Caroli Augusti

De Bergen

Classes Conchyliorum.

14009

Mollusk Dept

353 **Bergen, C.A. de.** Classes Cochyliorum. Norimbergae, Wolfgangi Schwarzkopfii, typis Fleischmannis, 1761. sm.4to. pp. (2),132, with some woodcut vignettes. H. cloth. fl. 300,--

Agassiz I,254:13; Cobres I,430: "Recht nützlich". The author died in 1759. The present copy originates from vol. II of Nova Acta Physico-Medica Academiae Caes. Leopoldino-Carolinae; bound before the text is the title of the vol. II of Nova Acta. There also exists a book edition which is dated 1760. June 1982 $ 100

CLASSES CONCHYLIORVM.

AVCTORE
CAROLO AVGVSTO DE BERGEN
MED. DOCT. ET PROF. PVBL. ORD. IN VNIVERSITATE
VIADRINA,
ACADEMIAE IMPERIALIS NATVRAE CVRIOSORVM
ET
REGIAE SCIENTIARVM BEROLINENSIS
SOCIO,
HAEREDITARIO IN ROSENGARTHEN.



NORIMBERGAE,
APVD WOLFGANGVM SCHWARZKOPFIVM 1760.

PRAEFATIO.

Nihil comtius, nihil magis utile et necessarium in omnibus historiae naturalis articulis recentiorum opera excogitatum est, quam systematica ubique methodus, qua discentes, sive plantas, sive animalia, sive lapidea et metallica rimantur concreta, ad cuiusvis speciei, imo individui cognitionem recto ducuntur tramite. Botanici, immenso vegetabilium numero circumsepti, quocunque circumspiciant, sine ordine tali systematico vix ac ne vix confusionem evitant, vix impediunt, quo minus memoriae vires obruantur. Primi ergo cogitarunt de methodo ordinandi plantas, horumque vestigia iam sensim magis magisque legunt qui ceteris historiae naturalis partibus docendis operam navant; probe ponderantes, quanti sit emolumenti pro iuvanda memoria numerosissima naturae producta ordine, ipsis rebus competente, colligere et recensere. Nullum vero ex triplici naturae regno tot dissimilium creatu-

rarum ferax est ipso animalium regno; insecta enim et reptilia remotiora quasi mihi videntur ab animalibus perfectis, quam quivis fungus, mucor, muscusve a perfecta planta. Ingens haec dissimilitudo effecit, vt systema animalium iterum suas partitiones seu systemata particularia commode admiserit, quorum, cum non infima sint, quae eruditi pro ordinandis testaceis et conchyliis litteris prodiderunt, haec autem non in unico libro exhibeantur, sed potius per integram scriptorum Bibliothecam disseminata prostent, e commodo lectorum fore iudicaui, omnes huius specialis ordinis methodos in compendiosa hacce tractatione exhibere: quas alias per tot volumina diffusas non sine magnis sumtibus temporisque dispendio familiares sibi reddere possint discentes. Non tamen inficior, omnia haec conchyliorum systemata quoad perfectionem cedere systematibus perfectiorum animalium, imo et plantarum, cum in illis sola testae figura cognitionis paginam absolvat, contenti autem animalis structura negligatur; in his vero a membris animalium et plantarum, ungulis, dentibur, mammis, calice, petalis, staminibus, fructu, characteres desumantur, sicque magis vera generum et specierum ratio habeatur. Sed forsan hic defectus subsequentium seculorum felicitate supplebitur, sicuti et ego praesentis tractationis supplementa iis relinquo, qui pretiosiori thesauro litterario sunt instructi. Vix enim ac ne vix possibile est, me omnes scriptores systematicos vidisse atque recensuisse.

Classes

Classes Conchyliorum.

Methodi Universales.	1. A. C. N.	334 — 327.	ARISTOTELIS.
	2. A. C.	70 — 80.	C. PLINII.
	3. A. C.	1560.	C. GESNERI.
	4. - -	1625.	U. ALDROVANDI.
	5. - -	1650.	I. IONSTONI.
	6. - -	1668.	G. CHARLETONI.
	7. - -	1675.	I. D. MAIORIS.
	8. - -	1684.	R. SIBBALDI.
	9. - -	1684.	PH. BONANNI.
	10. - -	1700.	I. P. TOVRNEFORT.
	11. - -	1705.	G. E. RVMPHII.
	12. - -	1722.	C. N. LANGII.
	13. - -	1726.	I. C. KVNDMANNI.
	14. - -	1726.	FR. VALENTINI.
	15. - -	1728.	I. E. HEBENSTREIT.
	16. - -	1732.	I. P. BREYNII.
	17. - -	1735.	C. LINNAEI.
	18. - -	1742.	D'ARGENVILLE.
	19. - -	1742.	N. GVALTIERI.
	20. - -	1748.	ANON. *Naturalien-Cabinet.*
	21. - -	1748.	F. C. LESSERI.
	22. - -	1748.	C. LINNAEI.
	23. - -	1752.	I. T. KLEINII.
	24. - -	1756.	P. BROVNE.
Methodi particulares.	1. - -	1678.	LISTERI Cochleae terrestres & fluviatiles.
	2. - -	1678.	EIVSDEM Cochleae marineae.
	3. - -	1728.	HEBENSTREIT Turbinata.
	4. - -	1731.	KLEINII Tubuli marini.
	5. - -	1732.	BREYNII Polythalamia.
	6. - -	1732.	EIVSD. Echini.
	7. - -	1734.	KLEINII Echinodermata. duplex Methodus.
	8. - -	1734.	EIVSDEM Echinorum Aculei.
	9. - -	1742.	D'ARGENVILLE Cochleae fluviatiles.
	10. - -	1742.	EIVSDEM Cochleae terrestres.
	11. - -	1755	ANONYMI Cochleae.

I.

Aristotelis Methodus Testaceorum.

1. Aristoteles *a*) primus historiæ naturalis conditor magno ingenio magnaque industria nec infelici successu, quod assectarum eius in huncusque diem cohors evincit, hanc de Testaceis doctrinam eo digessit ordine, ut, qui commodiorem magis multis retro seculis elapsis docuerit, habeamus neminem.

2. Ex classibus, quas instruxit, patet; eum tum animalis, quod conchyliis inest, quam ipsius testæ rationem habuisse. Ita enim ille *b*): αὐτὰ δὲ πρὸς ἑαυτὰ διαφορὰς ἔχει πολλάς, καὶ κατὰ τὰ ὄστρακα, καὶ κατὰ τὴν σάρκα τὴν ἐντός. Utinam recentiores incluti huius viri pressissent vestigia; forsan non amplius agerentur querelæ de methodo conchyliorum nimis superficiali, solas duntaxat testas, non vero naturam & discrimina horum reptilium declarante.

3. Ex umbilicis τοῖς κόχλοις videtur Aristoteles peculiare conchyliorum genus perperam constituisse, sunt enim proprie opercula quorumdam Turbinatorum, quæ certo anni tempore foribus cochlearum quasi instar claustri agglutinata inveniuntur quæque postea decidunt, & nullius amplius usus sunt pro ipso animalculo.

4. Quale conchyliorum genus per Cocalia intelligit philosophus, non adeo perspicuum est. Græcis enim κωκάλια omnis generis animalia testis inclusa dicuntur.

Ostra-

a) *Opera omnia ex editione du* Vall. *Paris. 1654. Tom. II. histor. animal.*
b) *ibid. Cap. IV. p. 269. lit. D.*

Ostracodermata.

Classes

I. Μονόθυρα Univalvia

- Τὰ στρομβώδεα Turbinata
  - Κοχλίαι limaces
  - Κωκάλια cocalia, præter caput conspicuum nil carnis habentia
  - Πορφύραι purpuræ } præter caput nihil conspicuum habent
  - Κήρυκες buccina } præter caput nihil conspicuum habent
  - Κόχλοι umbilici
  - Τήθυα tethya verticula quorum caro tota ambitur testa
- Minus Turbinata
  - Λεπὰς fera, auris marina
  - Νηρῖται neritæ, testa lævis, forma orbicularis, similitudo cum buccina
  - Σκύλλαρος scyllarus
  - Ἀποῤῥαΐδες aporrhaïdes, quæ saxis adhærent reclinato integumento: per murices reddit Bᴠᴅᴅᴀᴇᴠs
  - Ἔχινος echinus
    - spatagi
    - brissi
    - Ἄσαρκοι
    - esculenti
  - Ἐχινομῆτραι echinometra, matrices echinorum.

II. Δίθυρα Bivalvia

- I. Ἀνάπτυχα apertilia
  - Κτένες pectines
  - Μύες musculi
- Συμπεφυκότα utrinque clausa.
  - Σωλῆνες solenes
- II. Λειόστρακα leviter testata
  - a. Γάλαδες galades
  - b. Μύες musculi
  - c. Σωλῆνες
- III. Λιμνόστρακα testacea lacustrea
  - pinnæ
  - asperæ
    - Ῥάβδωτα virgata
    - Κτένας pectines
  - læves
    - Ἀῤῥάβδωτα non virgata
    - Πίνναι pinnæ.

II.

II.

C. S. Plinii. *c*) Methodus.

1. Hic autor species Testaceorum confuse recenset, & videntur eius temporis eruditi de generibus constituendis non admodum fuisse solliciti, quorum dispositionem ex scriptis Aristotelis discere potuisset.

2. Interim, ubi librorum IX. C. 33. agit de pectinibus, murice, & Concharum generibus, quorum animalium XXXIII. recenset differentias, descriptis iam superius cochleis & echinis, facile videre est, ipsum tot quasi genera constituisse, quot figurarum dissimilitudines sunt, in quibus recensendis eius commentatorem C. G. Fischervm *d*) secuturus sum

Genus	1. Concha plana.	ut *pectines, ostrea plana*
2.	- - concava	ut *pectunculi, ostrea echinata*
3.	- - longa.	ut *solenes*
4.	- - lunata.	ut *chama squamata*
5.	- - in orbem circumacta.	ut *chama litterata*
6.	- - dimidio orbe cæsa.	ut *chamæ striatæ, quadratæ, pectines virginei*
7.	- - in dorsum elata.	ut *pectunculi granosi. Cassides omnes*
8.	- - lævis.	ut *chama lævis, porcellanea*
9.	- - rugata.	ut *chama aspera*
10.	- - denticulata	ut *chamæ asperæ*
11.	- - striata	ut *chamæ striatæ & pectines*
12.	- - vertice muricatim intorta	ut *pseudo purpura, turbo caudatus, voluta aculeata.*
13.	- - margine in mucronem emisso	ut *pentadactyli, heptadactyli.*
14.	- - margine foris effuso.	ut *cassides majores*
15.	- - margine intus replicato.	ut *porcellanea*
16.	- - distinctione virgulata.	ut *letter schulpen, lettre horntches.*
17.	- - distinctione crinita.	ut *feine letter schulpen.*
18.	- - distinctione crispa.	ut *Arabische Lettre Horntches.*
19.	- - undata canaliculata.	ut omnes *pectines.*
20.	- - undata pectinatim.	ut *chamæ* species, *die Tieger-Zungen.*
21.	- - undata imbricatim.	ut
22.	- - expansa in obliquum.	ut { *pecten virgineus, tellina*
23.	- - - - -	ut { *pecten virgineus, tellina*
24.	- - expansa in rectum.	ut *ostreæ.*
25.	- - densata	ut *Pimpeltches.*
26.	- - porrecta	ut *Babylons thorn*
27.	- - sinuata	ut
28.	- - brevi nodo ligata	ut *Alykruiken.*
29.	- - toto latere connexa.	ut *solenes, tellinae, pinnæ.*
30.	- - ad plausum aperta	ut
31.	- - ad buccinum recurva.	ut *buccina*
32.	- - navigans & velificans.	ut *venerea, neritæ, nautili*
33.	- - saliens ex aquis & seipsam carinans.	ut *pectines.*

c) *Hist. Nat. ex Edit.* Hardvini.

d) *Act. Erud. Lips.* 1733. p. 487.

III.

C. GESNERI e) Methodus Testaceorum.

1) Auctor, in historia naturali promovenda suo tempore occupatissimus quoad maximam partem mutatis mutandis magnum sequitur ARISTOTELEM.

2) Peculiarem classem anomalorum condidit, ad quam, ut mihi videtur, male retulit stellas marinas, quae potius crustaceis animalibus marinis sunt adnumerandae. Idem valet de Capite Medusae.

Classis I. Univalvia.	Genera.	*Lepas.*
		Auris marina.
Classis II. Bivalvia.	Genera.	*Ostrea.*
		Spondyli.
		Musculi.
		Mytuli.
		Conchae.
		Pholades.
		Tellinae.
		Chamae.
		Pectines.
		Pectunculi.
		Conchae margaritiferae.
		Conchae cordiformes.
		Pinnae.
		Ungues.
		Solenes.
Classis III. Turbinata.	Genera.	*Strombi.*
		Purpurae.
		Murices.
		Buccinum.
		Turbo.
		Trochus.
		Nerites.
		Cochleae.
		Umbilici.
		Porcellanae.
Classis IV. Anomala.	Genera.	*Balani.*
		Penicilla marina.
		Tubuli marini.
		Echini.
		Stellae marinae.
		Caput Medusae.

IV. Me-

e) *Nomenclator aquatilium animantium Tigur. fol. 1560. p. 221.*

IV.

Methodus VLYSS. ALDROVANDI f).

I. ALDROVANDVS dispositionem Gesneri sequitur, nisi quod classium locum inverterit et ultimam Conchyliorum anomal... omiserit.

Classis I.		
Turbinata.	Genera.	*Nautilus.*
		Purpura.
		Buccinum.
		Murex.
		Turbines.
		Trochi.
		Nerites.
		Cochleæ.
		Echini.
Classis II.		
Bivalvia.	Genera.	*Concha margaritifera.*
		Conchæ.
		Chamæ.
		Ostreæ.
		Pectines.
		Musculi.
		Mytuli.
		Tellinæ.
		Balani.
		Pholades.
		Solenes.
		Pinnæ.
		Byssus.
		Concha anatifera.
Classis III.		
Univalvia.	Genera.	*Lepades.*
		Patellæ.
		Auris marina.
		Concha venerea.
		Concha Persica.
		Penicillus marinus.

V. Me-

f) *de mollibus Crustaceis, Testaceis fol. Francof. ad Moen. 1623.*

V.

Methodus Joh. Jonstoni g).

1. Auctor pressius Aldrovandi sequitur dispositionem, prima duntaxat classe curatius paullo subdivisa.

Classis I. Turbinata.	a in anfractum torta.	Genera.	*Nautilus.*
			Purpura.
			Buccinum.
			Murex.
			Conchylium.
			Blattæ Byzantinæ.
	b in orbem circumacta.	Genera.	*Turbines.*
			Trochi.
			Nerites.
			Cochleæ.
			Echini.
Classis II. Bivalvia	-	Genera.	*Conchæ.*
			Chamæ.
			Ostreæ.
			Pectines.
			Musculi.
			Mytuli.
			Tellinæ.
			Balani.
			Pholades.
			Solenes.
			Pinnæ.
Classis III. Univalvia	-	Genera.	*Lepas* seu *Patella.*
			Concha venerea.

g) *de exsanguibus aquatilibus, Franc. ad Moenum 1650. fol.*

VI.

Gvil. Charletoni Methodus *b*).

1. Conſueta ſummorum generum enumeratione nomenclaturas magis quam differentias teſtarum ſcrutatus, atque vix ultra Aldrovandi cognitionem aſcendit.

- Claſſis I. Turbinata.
  - Ordo primus. Helicem in teſta habentia. — Genera.
    - *Nautilus.*
    - *Purpura.*
    - *Buccinum.*
    - *Murex.*
    - *Blattae Byzantinae.*
  - Ordo ſecundus. Sphærica ſeu in globum circumacta. — Genera.
    - *Turbo.*
    - *Trochus.*
    - *Nerites.*
    - *Cochleae.*
    - *Echinus.*
- Claſſis II. Univalvia. — Genera.
  - *Lepades.*
  - *Concha Veneris.*
  - *Concha Perſica.*
  - *Penicilli.*
  - *Tubuli teſtacei.*
  - *Balani.*
  - *Conchae anatiferae.*
  - *Dentalia.*
  - *Entalia.*
  - *Auris marina.*
- Claſſis III. Bivalvia.
  - Ordo primus. Conchæ aſperæ. — Genera.
    - *Margaritifera.*
    - *Imbricata.*
    - *Striata.*
    - *Echinata.*
    - *Squamoſa.*
    - *Longa.*
    - *Pictorum.*
    - *Corallina.*
    - *Rugata.*
    - *Rhomboides.*
  - Ordo ſecundus. Conchæ læves. — Genera.
    - *Galades.* - - -
      - nigra.
      - faſciata.
      - craſſa.
      - tenuis.
    - *Chamae.*
    - *Oſtreae.*
    - *Pectines.*
    - *Muſculi.*
    - *Tellinae.*
    - *Solen.*
    - *Pholades.*
    - *Pinnae.*

VII. I. D.

b) *Onomaſticum Zoicum Lond. 1668. 4to p. 178.*

VII.

I. D. Maioris *i*) Methodus Testaceorum.

1. Novam dispositionem Conchyliorum adorsus est auctor, duas scilicet classes sive genera summa stabiliens, sed deficit in rebus, abundat in terminis, & revera Ramistico dichotomiæ studio abreptus præter necessitatem Conchyliorum distributionem confusam reddidit. Omissis ergo terminis ordinum subdivisiones tradentibus in generalioribus duntaxat subsisto.

Classis I. Univalvia. Ordines:

- I. Orificii libere patentis in longitudinem. Genera. *Penicilli marini.* *Pyramidaliter dentata.*
- II. Orificii libere patentis in latitudinem. *Lepades* vel *Patellæ.* *Aures marinæ.* *Conchæ natatiles.*
- III. Orificii strictioris sine turbine. *Concha venerea.*
- IV. Orificii strictioris cum turbine aut voluta spirali, quae sunt:
  - α) ventre carentia.
  - β) ventricosa. *Nautilus.*
  - γ) turbinis manifesti in alterutro testæ latere, quæ sunt:
    - a) protuberantia in apices. *Murices.*
    - b) verrucosa et rugosa.
  - δ) ventris oblongioris & elongati, figura conica. *Turbo.* *Turbines terrestres.* *Buccina.*
  - ε) turbine non prominente, figura cylindrica. *Conchæ natatiles.*

Classis II. Plurivalvia. Ordines:

- I. Bivalvia. - - *Conchæ striatæ.* *Conchæ verrucosæ.* *Conchæ rugosæ.* *Pectines.* *Ostreæ.* *Conchæ anomiæ.*
- II. Plurivalvia. - - - *Conchæ anatiferæ.* *Balani* aut *Glandes.*

i) Fabii Columnæ *opusculum de Purpura oper ac studio* J. D. Maior. *Kili ac* 1675. 4.

VIII.

Methodus R. Sibbaldi *l*).

1. Classes a loco natali desumsit ideoque Conchylia dividit in terrestria, aquatica, & marina; qua divisione, utut regulis systematis adversa, in definiendis ordinibus tolerabiliorem se gessit, non tamen plura præstitit.

Classis I. Cochleæ terrestres, quarum animalia ad insecta apoda reducit.

Classis II. Cochleæ aquatiles.

- a. Fluviatiles.
  - α) Turbinatæ. Genera. *Buccina.*
  - β) Bivalves. - - - - *Musculi aquæ dulcis.*
  - γ) Univalves. - - - *Patellæ.*
- b. Marinæ.
  - I. Turbinatæ.
    - a) anfractuosæ. Genera. *Buccinarostrata.*
    - b) læves.
    - c) striatæ.
    - d) intortæ apertura plana.
      - 1) figura productiore.
      - 2) figura cochleæformi.
      - 3) umbone minimo. *Nerita.*
    - 4) basi lata, figura conoide.
    - 5) apertura in rimam formata. - *Concha Veneris.*
    - 6) orbes non habens. *Echinus.*
  - II. Bivalves.
    - 1. ex omni parte clausiles.
      - striatæ, minus striatæ. *Ostrea.*
      - figura rhomboide. *Mytuli.* *Concha margaritifera.*
      - striatæ auritæ. *Pectines.*
      - non auritæ. *Pectunculi.*
    - 2. hiantes. - - - *Solenes.*
  - III. Univalves.
    - 1. loco mobiles vertice *Pholades.* integro. - - - *Patellæ.*
    - 2. loco fixo vertice aperto. *Balani.*

Incertæ classis. Concha anatifera.

l) Rob. Sibbaldi *Scotia illustrata. Edimburg. 1684. fol. Part. II. Lib. III. p. 26.*

IX.

Methodus Ph. Bvonnanni *m*).

1. Hic A. tres condidit conchyliorum classes: univalvium, non turbinatorum, bivalvium, & non turbinatorum, sed partim aliena immiscuit, partim necessaria omisit. Sic in prima classe merito desiderantur penicilli marini, & porcellaneæ, quas perperam ad turbinatas refert. Sic malo consilio aurem marinam & nautilum huic primæ sociavit classi, cum manifeste ex turbinatorum gente sint.

2. Qui malacostreis propriam adserunt dispositionem methodicam echinometra, pariter huc relata, ex classibus conchyliorum expungunt. Balani quoque huc non pertinent.

3. Secundæ classi male pholades conchasque anatiferas admiscet, & in tertia vago & incerto ordine turbines & buccina recenset.

	Genera.	Species.
I. Univalvia unica testa circumtecta.	Testa undique circumtecta: Echini.	
	Tegumento unico, foramine, fronte duobus vel quatuor corniculis armata: Turbinata.	Testæ Purpurarum.
II. Bivalvia binis valvis circumtecta.	Binis valvis in aliquibus perfecte clausilibus, in aliquibus ore aliquantulum hiantibus: Balani, Tellinæ, Dactyli, Pectunculi, Concha margaritifera.	

X. Me

X.

Methodus Testaceorum I. P. Tournefort n), unacum definitionibus generum & specierum denominatione.

1. I. P. Tournefort vir ad historiæ naturalis incrementum natus egregium hoc systema in manuscripto reliquit, &, cujus proprie anni proles sit, non determino; cum nullibi, nisi in splendido Gualtieri opere occurrat, multaque prorsus nova contineat: verbotenus illud describere & in his tabulis delineare non vereor.

2. Præter novos terminos accuratis generum definitionibus omnes præcedentes auctores longe post se reliquit.

3. Quæ huic suæ dispositioni methodicæ generalia præmisit monita, pariter hic præmitto,

Testacea appello quorundam animalium integumenta, quæ testæ seu lateris duritiem habent & in quibus tanquam in testa animalia vivunt, quæ a græcis ob eam caussam ὀστρακόδερμα dicebantur.

Ex quibus patet, testudinem inter animalia testacea non recensendam, cum hujus contextus ad cornu potius, quam ad testam accedat: testa enim nescio quid lapidei fragilis potius, quam ductilis significat, ut in fictilibus observare est.

Testacea autem omnia, quæ hucusque in Musæis Curiosorum adservari & congeri solent, ad tres classes facile revocari possunt: hæc enim vel sunt *monotoma*, vel *ditoma*, vel *polytoma*.

Monotoma appello, quorum testa indivisa est; *ditoma*, quæ geminis constant testis ad cardinem connexis, *polytoma* vero, quæ ex plurimis simul adnexis compinguntur.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.

Familia I. Testaceorum univalvium, quorum testa simplex in os amplius effunditur: hujus genera sunt: Lepas & Eruca.

Genera.

1. *Lepas*, Est testacei univalvis genus cujus os, quod latum est, sensim in conum angustatur Cotylidonis forma: hujus species sunt:

Species.

a. Lepas (Rondeletii p. 4.) quæ lepas seu patella maris mediterranei dici potest: hujus maris scopulis adhæret omnibus.
b. Lepas, seu patella Cypria major, striata. (Ionstoni.)
c. Lepas Indica, striata, candicans, lituris spadiceis, imbricatim positis ornata, cum apice spadiceo.
d. Lepas Indica striata & aculeata.
e. Lepas Indica sulcata & tuberosa.
f. Lepas stellata minor, candicans, lituris nigris variegata.
g. Lepas striata minor apice perforato.

2 *Eruca*, testacei univalvis genus sulcatum, costa sic prominente, labiisque eo modo undulatis, ut Erucam terrestrem se contrahentem non male referat.

X. Me-

n) *Introductio ejus ex codice ms. a* Nic. Gualtieri *in indice testarum conchyliorum exhibita, Florentiae* 1742. *fol. maj.*

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.

Familia II, Testaceorum spiralium, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spiræ seu helices exterius patent & simpliciter spiralia dicuntur; vel eorum spira intus reconditur & convoluta dicuntur.

Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est, plura genera sunt, quorum

Genera.	Species.
1. Murex, testacei simpliciter spiralis genus est, ore angusto seu longiori, helice vero, seu parte inferiori, quæ in cochleam intorquetur, breviori; ex Muricibus vero, alius est alatus, alius aporrhais, seu hamatus, alius pyramidalis:	
a) Murex alatus, cujus labium sinistrum in alas explicatur: hujus sunt	α) Murex marmoreus. (RONDELET. 76.) β) Murex Americanus, crassissimæ testæ. γ) Murex Americanus alter testæ mediæ. δ) Murex lacteus. (RONDELET. 78.) ε) Murex aculeatus. (JONSTONI.)

X.

Methodus Teſtaceorum I. P. Tournefort.

Claſſis I. Teſtacea Monotoma.

- Monotoma ſunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fiſtuloſa.
  - Familia II. Teſtaceorum ſpiralium, quorum pars inferior in ſpiram contorquetur: horum autem ſpiræ ſeu helices exterius patent & ſimpliciter ſpiralia dicuntur; vel eorum ſpira intus reconditur & convoluta dicuntur.
    - Monotoma ſimpliciter ſpiralia, ſeu quorum ſpira exterior eſt, plura genera ſunt, quorum

Genera.	Species.
b) Murex aporrhais, ſeu hamatus differt ab alato, quod labium ejus ſiniſtrum in pinnas tenuetur ſulcatas, acutas & quandoque hamatas: hujus ſunt	α) Aporrhais (Rondel. p. 79.) β) Murex hamatus variegatus araneum referens.
c) Murex venereus, rima ſua ſeu ore anguſtiore conchæ venereæ fiſſuram æmulatur: hujus ſunt	α) Murex triangularis (Rondelet. 77.) β) Murex Americanus maximus Caſſedam referens.
d) Murex Pyramidalis a forma nomen ſuum deſumpſit; pyramidem enim ſeu conum repræſentat, neque recte a Rondeletio præſtantiſſimo viro Cochlea Cylindroides adpellari videtur: hujus ſunt	Cochlea Cylindroides (Rondel. 99.) cujus innumeræ ſunt varietates a colore petendæ.

X. Me-

X.

Methodus Testaceorum I. P. Tournefort.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt, vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.

Familia II.

Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est, plura genera sunt, quorum

Genera.	Species.
2.) *Buccinum*, Testacei simpliciter spiralis genus est, quod os rotundius habet, quam murex; cochleam vero longiorem: hujus sunt species	a.) Buccinum. (Rondelet. 81.) b.) Buccinum Orientale, testa crassiore. c.) Buccinum Americanum luteo pallore decolor. d.) Buccinum Americanum ex albo & spadiceo variegatum. e.) Buccinum variegatum exoticum. (Colvmn. 16.) f.) Buccinum hirsutum. (Colvmn. 12.) g.) Buccinum tenuissimæ testæ candicans & tuberculis notatum.
3.) *Buccino-murex*, ore suo muricem, helice vero buccinum æmulatur: hujus sunt	a.) Buccino-murex spadiceus, vitta ex ruffo candicante insignitus. b.) Buccino-murex spadiceus, ore angulofo, helice undulata, vitta ex candido ruffescente notata. c.) Buccino-murex aculeis horridis ex nigro & albo sordescens.
4.) *Purpura*, est testacei simpliciter spiralis genus, cochleam terrestrem æmulans, sed in rostrum sulcatum & longum abiens: hujus sunt	a.) Purpura. (Rondelet. 64.) b.) Purpura echinata. c.) Purpura echinata cinerea. d.) Purpura tuberosa mire variegata.

X. Me-

X.

Methodus Testaceorum I. P. Tournefort.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.

Familia II. Testaceorum spiralium, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spirae seu helices exterius patent, & simpliciter spiralia dicuntur; vel eorum spira intus recondi- tur & convoluta dicuntur.

Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est; plura genera sunt, quorum

Genera.	Species.
5.) *Buccino-purpura*, est testacei simpliciter spiralis genus parte superna purpuram, inferna buccinum exhibens: hujus sunt	a.) Buccino-purpura ore dentato, rostro tenui rufescente. b.) Buccino-purpura rostro breviore acuminato. c.) Buccino-purpura, tuberosa & striata.
6.) *Peribolus*, est testacei simpliciter spiralis genus, ore minimo, helice vero longissima & tenuissima: hujus sunt	a.) Peribolus candicans, striatus. b.) Peribolus stria sulcata in helicem contorta insignitus. c.) Peribolus tuberosus & aculeatus. d.) Peribolus spadiceus, helice candida, hamis concoloribus armata. e.) Peribolus helice in vittam compressa ex albo & purpurascente insignitus. f.) Peribolus candidus, helice in vittam compressa, tessellis amplioribus notatus.
7.) *Turbo*, testacei simpliciter spiralis genus, totum pene in cochleam, turbinibus ligneis, quibus pueri ludere solent, simillimum abiens: hujus os seu basis lata & compressa est, quasi sessilis: hujus sunt	a.) Turbo, maximus, Persicus. (Columnn. 60.) b.) Turbo, marmoreus, sanguineis lituris, variegatus. c.) Turbo argenteus, ore aurito. d.) Turbo aculeatus, helice glauca. e.) Turbo radiatus, aureus. f.) Turbo radiatus, argenteus.

X. Me-

X.

Methodus Testaceorum I. P. Tournefort.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt, vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.

Familia II.

Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est, plura genera sunt, quorum

Genera.	Species.
8.) *Verticillus*, a Turbine vulgari differt, quod habet in basi umbilicum in spiram contortum.	
9.) *Cochlea*, testacei simpliciter spiralis genus, ambitu subrotundo, nunc compresso, nunc sphærico. Cochlea alia est terrestris, alia marina, seu in mari degens:	
α.) Cochlea terrestris nemini ignota, tenuioris est testæ, quam maritima, nitoreque illo argenteo caret, quo marina fulgere solet; hujus sunt	a.) Cochlea cinerea, edulis, maxima. (Lister. 112.) b.) Cochlea vulgaris, major, fusca, maculata & fasciata, hortensis. (Lister. 113.) c.) Cochlea citrina, aut leucophæa. (Lister. 116.)

X.

Methodus Teſtaceorum I. P. Tournefort.

- Claſſis I. Teſtacea Monotoma.
  - Monotoma ſunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fiſtuloſa.
    - Familia II. Teſtaceorum ſpiralium, quorum pars inferior in ſpiram contorquetur: horum autem ſpiræ ſeu helices exterius patent, & ſimpliciter ſpiralia dicuntur; vel eorum ſpira intus reconditur & convoluta dicuntur.
      - Monotoma ſimpliciter ſpiralia, ſeu quorum ſpira exterior eſt, plura genera ſunt, quorum

Genera.	Species.
β.) Ceratites, cochleæ terreſtris genus, cornu Ammonis modo intortum: hujus ſunt	a.) Cochlea purpuram fundens. (Lister. 143.) b.) Cochlea quædam terreſtris, compreſſa, de qua conſule Gesnervm.
9.) Cochlea marina terreſtrem craſſitie teſtæ ſuperat, fulget argenteo ſplendore, os & umbilicum habet diſtinctum: hujus ſunt	a.) Cochlea marina, argenteo nitore fulgens, nigris maculis notata. b.) Cochlea marina maxima, tota argentea. c.) Cochlea marina, maxima, teſta externe vireſcente. d.) Cochlea marina, nigerrima, argenteis guttis inſignita.
10.) *Nerita*, teſtacei ſimpliciter ſpiralis genus, cochleæ adfine, dorſo convexo, ore ſemicirculari, utplurimum dentato: hujus ſunt	a.) Nerita dorſo ſtriato ex albo & nigro variegata. b.) Nerita dorſo ſtriato ex albo & purpureo variegata. c.) Nerita dorſo lævi mire variegata.
11.) *Auris Marina*, teſtacei ſimpliciter ſpiralis genus, quod auris humanæ partem exteriorem repræſentat: hujus ſunt	a.) Auris marina, teſta variegata. b.) Auris marina, teſta echinata. c.) Auris marina teſta candidiſſima.

X. Me-

X.

Methodus Teſtaceorum I. P. Tournefort.

Classis I. Teſtacea Monotoma.

Monotoma ſunt, vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fiſtuloſa.

Familia II. Monotoma ſpiralia convoluta, ſeu quæ cochleam interiorem habent vix conſpicuam: horum ſunt

Genera.	Species.
1.) *Concha venerea*, teſtacei ſpiralis convoluti genus, cujus os pudendi muliebris fiſſuram exhibet, labiis ſeſe introrſum ſic convolventibus, ut ſpira ſit interior: hujus ſunt	a.) Concha venerea. b.) Concha faſciata. (Rondelet. 103.) c.) Conchæ venereæ quarta ſpecies. (Rondelet. 103.) d.) Concha venerea, baſi ſeſſili, teſtæ ſolidioris ſpadiceæ cum guttis dilutioribus. e.) Concha venerea oculata.
2.) *Concha Perſica*, teſtacei ſpiralis genus, cujus os ampliſſimum eſt, ſpira vero adeo parva, ut vix adpareat: hujus ſunt	a.) Concha Perſica major. (Ionstoni.) b.) Concha maxima Neritoides, exotica ſeu candida. (Colvmn. 69.) c.) Concha Neritoides altera minor variegata. (Colvmn.)
3.) *Nautilus*, teſtacei ſpiralis convoluti genus, Cymbium forma ſua referens, cujus puppis in arcum convolvitur: hujus ſunt	a.) Nautilus argenteus, teſtæ craſſioris. b.) Cochlea olearia antiquorum. (Rondelet. 69.) c.) Nautilus umbilicatus. d.) Nautilus teſtæ lævioris teſtacei polypi prima ſpecies. (Rondelet. 317.)

X. Me-

X.

Methodus Teſtaceorum I. P. Tournefort.

- Claſſis I. Teſtacea Monotoma.
  - Monotoma ſunt, vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fiſtuloſa.
    - Familia II
      - Monotoma ſpiralia convoluta, ſeu quæ cochleam interiorem habent vix conſpicuam: horum ſunt:
        - 4.) *Conchylium*, teſtacei ſpiralis convoluti genus, cujus os longum, ſpira interior, baſis vero terebrata: hujus ſunt
          - a.) Concha Perſica terebrata Anglorum.
          - b.) Concha utroque latere ſe colligens.
    - Familia III. Teſtaceorum Fiſtuloſorum ſeu Tubuloſorum, quæ, ut ex nomine patet, fiſtulæ in modum tenuantur.
      - Monotoma Fiſtuloſa, fiſtulæ in modum tenuata, horum ſunt.
        - 1.) *Dentale*, teſtacei fiſtuloſi genus, cornu acutum, ſeu apri dentem repræſentans.
        - 2.) *Entale*, teſtacei fiſtuloſi genus, cornu obtuſum ſeu truncatum exhibens.
        - 3.) *Tubuli Marini*, teſtacei fiſtuloſi genus, tubulos ſerpentium more inflexos æmulans.

X. Me-

X.

Methodus Teſtaceorum I. P. Tournefort.

Claſſis II. Teſtacea Ditoma.

Ditoma habent duas teſtas vel arcte clauſas, vel utrinque hiantes.

Familia I. Teſtaceorum Ditomorum, quæ ex duabus teſtis ad cardinem articulatis compinguntur & arcte undique clauduntur: hujus ſunt

Genera.	Species.
1.) *Concha* teſtacei ditomi genus ex duabus teſtis ſubrotundis arcte ſe claudentibus & articulatis conſtans, quorum cardines mediam ſemper partem occupant: hujus ſunt	a.) Concha imbricata marmorea maxima. b.) Concha imbricata variegata minor. c.) Concha ſtriata. (Rondel. 32.) d.) Concha echinata. (Rondel. 22.) e.) Concha corallina. (Rondel. 25.) f.) Concha rugata. (Rondel. 25.) g.) Concha nigra. (Rondel.) h.) Concha faſciata. (Rondel. 32.) i.) Concha craſſæ teſtæ. (Rondel.)
2.) *Concula*, teſtacei ditomi genus a concha diverſum, quod ex duabus teſtis oblongis, cardine in extremo poſito conflatur: hujus ſunt	a.) Concha longa. (Rondel. 23.) b.) Concha longa altera. (Rondel. 23.) c.) Concha longa Oceanica. d.) Concha rhomboides. (Rondel. 27.)
3.) *Oſtreum* teſtacei ditomi genus, teſtæ craſſioris orbiculatæ, compreſſæ, cardine medium occupante: hujus ſunt	a.) Oſtrea. (Rondel. 37.) b.) Oſtrea ſylveſtria. (Rondel. 40.) c.) Concha margaritifera.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis	Familia I.	Genera.	Species.
Classis II. Testacea Ditoma.	Ditoma habent duas testas vel arcte clausas, vel utrinque hiantes.	4.) *Mytulus* testacei ditomi genus, cujus testæ una parte acutæ, altera subrotundæ sunt, angulo obtuso medium occupante, cartilagine non cardine connexæ, ab angulo acuto ad obtusum protensæ: hujus sunt	a.) Mytulus. (RONDEL. 46.) b.) Mytulus. (RONDEL. 48.) c.) Mytulus testa viridente. d.) Mytulus testa Janthina.
		5.) *Pinna*, quæ sola magnitudine a Mytulo differt: hujus sunt	a.) Pinna magna. (RONDEL. 50.) b.) Pinna parva. (RONDEL. 53.)
		6.) *Perna* a cæteris suæ sortis maxime differt, quod dactyli figuram habeat, & in saxo niduletur.	

X. Me-

X.

Methodus Teſtaceorum I. P. Tournefort.

Claſſis II. Teſtacea Ditoma.

Ditoma habent duas teſtas, vel arcte clauſas, vel utrinque hiantes.

Familia I.

Genera. — Species.

- 7.) *Pholas*, teſtacei ditomi genus, cujus teſtæ ad cardinem duabus auribus ornantur: hujus ſunt
  - a.) Pecten. (Rondel. 15.)
  - b.) Pecten alter. (Rondel. 17.)
  - c.) Pecten teſta variegata tuberoſa.
  - d.) Pecten teſta rubra.
  - e.) Pecten teſta nigra.
- 8.) *Pectunculus* a pectine differt, quod aures habet inæquales, majorem unam, alteram minorem, vel quandoque unam tantum: hujus ſunt
  - a.) Pectunculus. (Rondel. 18.)
  - b.) Pectunculus candidiſſimus.
  - c.) Pectunculus flaveſcens.
  - d.) Pectunculus variegatus granulatus.

Familia II. Teſtaceorum Ditomorum, quæ ſemper hiant: hujus ſunt

- 1.) *Chamæ*, teſtacei ditomi genus ſubrotundum, lateribus ita ſinuatis, ut, etiam ſi claudantur, ſemper hient: harum ſunt
  - a.) Chamæ.
  - b.) Chama nigra. (Rondel. 14.)
  - c.) Chama Glycimeris. (Rondel. 13.)
- 2.) *Solen* teſtacei ditomi genus, novaculæ manubrium referens, anterius clauſum, ad latera hians: hujus ſunt
  - a.) Solen mas. (Rondel. 43.)
  - b.) Solen femina. (Rondel 44.)
  - c.) Solen teſta maxima candida.
  - d.) Solen teſta minori nigricante.

X.

Methodus Testaceorum I. P. Tournefort.

Classis III. Testacea Polytoma.

Polytoma sunt, quorum testæ ex pluribus partibus vel articulatæ, vel per cartilaginem connexæ sunt.

Genera. — Species.

Familia I.

Polytomorum Testaceorum, quorum testæ ex pluribus partibus articulatis compinguntur: hujus est

Echinus, testacei Polytomi genus, cujus partes per suturam articulantur & aculeis muniuntur: huius sunt

- a.) Echinus. (Rondel. 578.)
- b.) Echinometra. (Rondel. 581.)

Familia II.

Polytomorum Testaceorum, quorum testæ per cartilaginem connectuntur: hujus est

Balanus, testacei polytomi genus, cujus partes per harmoniam articulantur: hujus sunt

- a.) Balanus. (Rondel. 29.)
- b.) Balanus minimus. (Rondel. 30.)

XI. Me-

XI.

Methodus Teſtaceorum Georg. Eb. Rumpfii (o) vel potius D. D. Sipmanni; quæ in inſula Amboina reperiuntur.

1. Inſtructiſſimus Conchyliorum Collector, magis mercator quam litteratus, diu in patria Conchyliorum exoticorum vivens perfectum ſibi apparatum conquiſivit, cujus diſpoſitionem non tam ipſi, quam ejus amico D. D. Sipmanno, ut ex ipſo opere patet, tribuo.

2. Ipſa collectio ſua mole laborat ad perficiendos claſſium & generum ordines, nec non ſpecierum differentias, ceteroquin aptiſſima, ſi intelligentem habuiſſet diſpenſatorem.

Claſſis I. Univalvia, Turbinata.

Genera. — Species.

- 1.) *Nautilus*
  - a.) Nautilus major ſeu craſſus.
  - b.) Nautilus tenuis, major & minor.
  - c.) Cornu Hammonis.
  - d.) Carina Holothuriorum.
- 2.) *Cochlea lunata.*
  - a.) Cochlea lunaris, major, auris Gigantum.
  - b.) Cochlea lunaris, minor, cum quatuor varietatibus.
  - c.) Cochlea laciniata. Lobbetjes.
  - d.) Calcar.
  - e.) Trochus.
  - f.) Trochus granulatus.
  - g.) Trochus longævus ſeu papuanus.
- 3.) *Cochleæ valvatæ læves*
  - a.) Vitellus. Dooyer.
  - b.) Vitellus compreſſus.
  - c.) Vitellus pallidus.
  - d.) Albula.
  - e.) Tenuis.
  - f.) Gothica.
  - g.) Fluviatilis ſeu rubella.
- & *ſtriatæ.*
  - a.) Alpina.
  - b.) Valvata ſecunda ſeu faſciata,
  - c.) Valvata undulata.
  - d.) Valvata granulata.
  - e.) Valvata ſulcata, nigra.
  - f.) Valvata ſulcata, alba.
  - g.) Valvata compreſſa.
  - h.) Valvata ſpinoſa.

d 3 XI. Me-

(o) Georg. Eberh. Rumpfii *d'Amboinſche Rarityt-Kamer. Amſterdam* 1705, *p.* 167.

XI.

Methodus Teſtaceorum Georg. Eb. Rumpfii.

Claſſis I. Univalvia Turbinata.

Genera.	Ordines.	Species.
4.) *Caſſides.*	A. Tuberoſæ.	a.) Tuberoſa, Cornuta.
		b. Caſſis rubra.
		c.) — pennata.
		d.) — aſpera.
	B. Verrucoſæ.	a.) Verrucoſa, Ceramica.
		b. c. d.) Wydmondige Pimpeltje.
		e.) Kleine geelmonden.
		f.) Buccinum piloſum.
		g. h.) Ranula.
		i.) Knoddekens.
	C. Læves.	a.) Groote Wydmonders.
		b.) Caſſis Cinerea, lævis.
		c.) Areola.
		d. e.) Fimbriata, ſtriata.
		f.) Fimbriata, lævis.
	D. Murex.	g.) Murex, Blatta Byzantina.
		h.) Murex ſaxatilis.
		i.) Murex minor.
		l.) Schorpiœntje.
		m.) Gedroogde peeren.
		n.) Hauſtellum.
		o.) Tribulus.
5.) *Cochleæ globoſæ.*	a.) Cochlea ſtriata, ſeu olearia.	
	b.) Cochlea pennata.	
	c.) Cochlea patula.	
	d.) Rapa.	
	e.) Bulla.	
	f.) Cochlea imbrium.	
	g.) Ficus.	
	h.) Umbilicata.	
	i.) Araularia maior & minor.	
	l.) Serpentuli.	
	m.) Cochlea terreſtris.	
	n.) Cochlea lutaria.	

XI. Me-

XI.

Methodus Teſtaceorum G. E. Rumpfii.

Classis I, Univalvia Turbinata.

Genera.	Species.
6.) *Turbines.* *Buccina.*	a.) Buccina Auruana.
	b.) Buccinum Tritonis.
	c.) Buccina tuberoſa.
	d.) Buccinum tuberoſum, rufum.
	e.) Pſeudopurpura *ſeu Fuſus.*
	f.) Fuſus.
	g.) Fuſus brevis.
	h.) Buccinum piloſum, primum & craſſum.
	i.) Buccinum piloſum, tenue.
	k.) Mitra Papalis.
	l.) Mitra Epiſcopi.
	m.) Turris Babylonica.
	n) Buccinum granulatum, planum.
	o) Buccinum granulatum, rotundum.
	p) Buccinum aculeatum.
	q.) Buccinum undoſum.
	r.) Buccinum lineatum.
	s.) Digitellus.
	t.) Turricula.
	v.) Turricula plicata.
	w) Turricula granulata.
	x.) Turricula filis cincta.
	y.) Buccinum anguloſum.
	z.) Buccinum ſcalare.
	aa.) Buccinum ſpirale.
	bb.) Buccinum foliorum.

XI.

Methodus Testaceorum G. E. Rumpfii.

Classis I. Univalvia Turbinata.

Genera.	Ordines.	Species.

- 7.) *Strombi.*
  - Simplices.
    - a.) Strombus primus seu subula.
    - b. c. d. e. f.) Strombus dentatus.
    - g. h.) Lanceatus.
    - i.) Granulatus.
    - l.) Chalybeus.
    - m.) Strombus caudatus, albus.
    - n.) Strombus caudatus, granulatus.
    - o.) Strombus Tympanorum.
  - Tuberosi.
    - a.) Strombus tuberosus.
    - b.) Strombus angulosus.
    - c.) Strombus fluviatilis.
    - d.) Strombus palustris, seu laevis.
    - e.) Terebellum.
    - f.) Strombus Mangiorum.
- 8.) *Voluta.*
  - a.) Cymbium.
  - b.) Meta Butyri.
  - c.) Voluta Musicalis.
  - d.) Cereola.
  - e.) Voluta Tigerina.
  - f.) Nubeculae.
  - g.) Vespertilio.
  - h.) Harpa.
  - i.) Voluta marmorata.
  - l.) Voluta pennata.
  - m.) Voluta maculosa.
  - n.) Voluta cinerea.
  - o.) Voluta spectrorum.
  - p.) Voluta maculosa, granulata.
  - q.) Voluta filis cincta.
  - r.) Voluta filosa.
  - s.) Voluta fasciata.
  - t.) Voluta arenata.
  - u.) Musica rusticorum.
  - v.) Grauwe Munnicken.
  - w.) Terebellum granulatum.
  - x.) Voluta fluviatilis.
- 9.) *Alata.*
  - a.) Harpago.
  - b.) Cornuta. Heptadactyli.
  - c.) Cornuta decumana.
  - d.) Cornuta millepeda.
  - e.) Cornuta nodosa.
  - f.) Alata lata.
  - g.) Epidromis.
  - h.) Epidromis gibbosa.
  - i.) Epidromis minima.
  - l.) Lentiginosa.
  - m.) Pugiles.
  - n.) Luhuana.
  - o.) Canarium.
  - p.) Canarium latum.

XI. Me-

XI.

Methodus Testaceorum G. E. Rumpfii.

Classis	Genera.	Species.	
Classis I. Univalvia, Turbinata.	10.) *Porcellanæ.*	a.) Porcellana guttata.	h.) Talpa.
		b.) Porcellana montosa.	i.) Carneola.
		c.) Concha testudinaria.	l.) Porcellana salita.
		d.) Argus.	m.) Porcellana litterata.
		e.) Groote schlange koppen.	n.) Porcellana lentiginosa.
		f.) Kleine schlangen koppen.	o.) Variolæ.
		g.) Witte Jamboezen.	p.) Ovum.
	11.) *Porcellanæ minores.*	a.) Thoracicum oculatum.	
		b.) — — stellatum.	
		c.) — — vulgare seu	Cauricium, *ist die Muschel*
		d.) — — quartum.	*zur Indianischen Scheide-*
		e.) Casuaris *Eyers.*	*Münze.*
		f.) Dracæna.	
		g.) Blauwruggen.	
		h.) Isabella.	
		i.) Kleine argus.	
		l.) Nussatellana granulata.	
		m. Globuli.	
		n.) Aselli.	
		o.) Pediculus.	
	12.) *Cylindri.*	a.) Cylinder porphyraceus.	g.) Kamelotjes.
		b.) — — niger.	h.) Blauwe droppen.
		c.) — — tertius.	i.) Groote Glimmetjes.
		d.) — — quartus.	k.) Kleine Glimmetjes.
		e.) — — quintus.	l.) Achaatjes.
		f.) Grauwe Monnicken.	m.) Cylinder lutarius.
Classis II. Conchæ Univalviæ.	1.) *Conchæ.*	a.) Lepas. Patella.	e.) Opercula Callorum.
		b.) Auris marina.	f.) Noote doppen.
		c.) Balani.	g.) Orlamjes.
		d.) Verruca testudinaria.	
	2.) *Solenes.*	a.) Solen arenarius.	d.) Denticuli Elephantis.
		b.) — lignorum.	e.) Solen Petrarum.
		c.) — anguinus.	

XI.

Methodus Testaceorum Georg. Eb. Rumpfii.

Classis III. Testacea bivalvia.

Genera.	Species.
1.) *Chamæ striatæ.*	a.) Chama aspera squamata
	b.) — — litterata.
	c.) — — striata.
	d.) Cardissæ.
	e.) Quadrans.
2.) *Chamæ læves.*	a.) Chama lævis.
	b.) — — lutaria.
	c.) — — optica.
	d.) — — circinata.
	e.) — — virgata.
	f.) — — litterata oblonga.
	g.) — — litterata rotunda.
	h.) — — pectinata.
	i.) — — scobinata.
	l.) Favus.
	m.) Lingua Tigerina.
	n.) Chama granosa.
	o.) Remies.
	p.) Kapua.
3.) *Pectines. Pectunculi.*	a.) Pecten primus s. Jacobs schulpen.
	b.) Pecten secundus.
	c.) Pecten tenuis.
	d.) Amusium.
	e.) Radula.
	f.) Pectunculus vulgaris.
	g.) Fragum.
	h.) Fragum album.
	i.) Pecten virgineus.
	l.) — — granosus.
	m.) — — saxatilis.
	n.) — — bullatus.
	o.) Testæ.
	p.) Testa pectinata.

XI. Me-

XI.

Methodus Testaceorum G. E. Rumpfii.

Classis III. Testacea bivalvia.

Genera.	Species.	
4.) *Tellinæ.*	a.) Tellina arenosa.	
	b.) — — saxatilis.	
	c.) — — Gari.	
	d.) — — violacea.	
	e.) — — cultriformis.	
	f.) Lingua felis.	
	g.) Tellina virgata.	
	h.) — — lævis, alba, rotunda.	
	i.) Folium.	
	l.) Petasunculus.	
	m.) — — striatus.	
	n.) Vulsella.	
Solenes bivalvii.	a.) Ungues, Dactyli, Vaginæ.	
	b.) Rostrum Anatis.	
	c.) Bia Catsjo.	
5.) *Musculi. Mituli.*	a.) Musculus anasarcus.	e.) Pholas.
	b.) Mitulus vulgaris major.	f.) Avicula.
	c.) Mitellus saxatilis.	g.) Pholas lignorum.
	d.) Musculus arenarius.	
6.) *Pinnæ.*	a.) Pinna oblonga.	
	b.) — lata.	
	c.) — alba.	
7.) *Ostreæ.*	a.) Ostreum radicum, seu lignorum.	f.) Ostreum echinatum.
	b.) — — palorum.	g.) — — Perlarum.
	c.) — — saxatile.	h.) — — divisum.
	d.) — — placentiforme, seu ephippium.	i.) — — tortuosum.
	e.) — — plicatum.	l.) — — electrinum.
		m.) Mitella.
		n.) Langhalsen.

XII.

Methodus Teſtaceorum Car. Nic. Langii (p).

1. Hunc ante virum neminem invenimus, qui conchylia per inferiora genera tam accurate ex valvarum numero, turbinum varietate, & ſuperficierum conditione digeſſit.

2. Ejus tamen in ordinandis teſtaceis methodus, longe abeſt, ut omnium palato arriſerit, ut potius acerrimos cenſores invenerit. *Celeberr.* D. Fischeri (q) ſequens eſt de hac methodo judicium: Langius Tournefortii methodum botanicam imitatus videri poterat accuratior, ſed in definiendo, examinando & diſponendo valde eſt proletarius, differentiis obſcuris, negativis longe petitis utitur, conchas anatiferas male cochleis annumerat, ex umbilicis marinis Buonanni incaute cornua Ammonis facit. Taceo miram ſpecierum confuſionem, quæ inutilem Langii laborem demonſtrabit, ſecundum ejus conſilia theſaurum teſtaceorum diſpoſituro.

3. Acrem nimis ego hanc judico eſſe cenſuram. Licet enim erraverit in diſponendis conchis anatiferis & umbilicis marinis, imo male fecerit, nautilum & cornua Ammonis ex turbinatis excludere: negari tamen nequit, ipſum multa præſtitiſſe in anteceſſorum methodis nondum enucleata, neque cenſorem exiſtimo humani aliquid a ſe alienum reputaſſe.

4. Diſtinxit totam methodum in tres generales partes, quarum unaquæque ſuas recondit claſſes, ſectiones & genera; generum definitiones ubique ſuppeditavit.

Pars I. Teſtacea marina Univalvia non turbinata.

Claſſis I. Teſtacea marina univalvia non turbinata & in ſe non contorta.

Sectiones.

A. nullo modo contorta, vel ſolummodo in ſummo apice tantillum incurvata.

Genera.

1.) Valva ſuperius convexa ac frequentius clauſa ſubtus concava & aperta mobili. *Patella.*

2. Valva ſuperius aperta & concava inferius clauſa & immobili. *Balani.*

XII. Me-

(p) Car. Nic. Langii *methodus nova teſtacea marina in ſuas claſſes, genera & ſpecies diſtribuendi. Lucern* 1722. 4. (q) *Eruditor. Lipſ.* 1733. *p.* 490.

XII.

Methodus Teſtaceorum Car. Nic. Langii.

Pars I. Teſtacea marina Univalvia non turbinata.

Claſſis I. Teſtacea marina univalvia non turbinata & in ſe non contorta.

Sectiones. — Genera.

B. in ſe contorta & tubuli inſtar concava. Tubuli marini.

1.) Tubuli marini in una tantum extremitate leviter incurvati ex altera parte recti. *Penicilla.*
2.) Tubuli marini inſtar dentium leviter tantum arcuatim incurvati, & verſus unam extremitatem acuminati. *Dentales.*
3.) Tubuli marini notabiliter incurvati & radicum in modum varie inflexi. *Tubuli radiciformes.*
4.) Tubuli marini incurvati vermium in modum formati & intorti. *Tubuli vermiculares.*

Claſſis II. Teſtacea marina univalvia, non turbinata in ſe contorta, ita, ut eorum ſpiræ non promineant.

A. in ſe transverſim vel oblique ſecundum longitudinem contorta.

1.) Transverſim contorta circumvolutionibus nulla ex parte prominentibus. *Nautili.*
2.) Oblique ſecundum longitudinem contorta, circumvolutionibus nullo modo prominentibus. *Nuces marinæ.*

B. ita ſecundum longitudinem contorta, ut circumvolutiones non appareant, ſed adſit rima anguſta dentata vel ſtriata, vel lævi. Porcellanæ.

1.) Nec ſpiralia, nec fimbriata, nec thoracica, ſed integra. *Porcellanæ vulgares.*
2.) Baſi fimbriata, extremitate denſior. *Porcellanæ fimbriatæ.*
3.) Interna ſpira exterius tantillum apparente. *Porcellanæ ſpirales.*
4.) Baſi prominente tumida leviter tuberoſa. *Porcellanæ thoracicæ.*
5.) Rima anguſta nec ſtriata, nec dentata, in utraque extremitate clauſa. *Porcellanæ minores integræ.*

XII.

Methodus Teſtaceorum Car. Nic. Langii.

Pars I. Teſtacea marina, univalvia, non turbinata.

Claſſis II. Teſtacea marina, univalvia, non turbinata, in ſe contorta, ita, ut eorum ſpiræ non promineant.

Sectiones. — Genera.

C. Serpentum more ita in ſe contorta, ut eorum circumvolutiones nulla ex parte promineant, & tamen in utroque latere appareant. Cornua Ammonis.

- Cornua Ammonis unita.
  - 1.) Orbis externi amplitudine & craſſitie reliquis interioribus proportionata. *Cornua Ammonis unita proportionata.*
  - 2.) Orbis externi amplitudine improportionata. *Cornua Ammonis anomala.*
- Cornua Ammonis diviſa.
  - 1.) Simpliciter diviſa orbi exteriori ſeparato. *Cornua Ammonis ſimpliciter diviſa.*
  - 2.) Omnibus orbibus a ſe invicem ſeparatis. *Cornua Ammonis integre diviſa.*

Pars II. Cochleæ Marinæ.

Claſſis I. Cochleæ marinæ longæ.

A. Cochleæ marinæ longæ, ore, labiis rectis.

- 1.) Cochleæ marinæ a baſi in acumen deſinentes. *Cochleæ pyramidales.*
- 2.) Ore pyramidalium magis dilatato æqualiter fere craſſæ & latæ. *Cochleæ cylindroideæ.*

B. Cochleæ longæ, pyriformes.

- a. minores.
  - 1.) Circa baſin leviter ventricoſæ & in acumen deſinentes. *Cochleæ longæ pyriformes minores vulgares.*
  - 2) Labio ſiniſtro rugoſo & intorto circa medium leviter ventricoſæ acumine obtuſo integro. *Cochleæ longæ pyriformes minores intortæ integræ.*
  - 3.) Omnia prioris ſummitas ſulco notata. *Cochleæ longæ pyriformes majores intortæ & ſulcatæ.*

XII. Me-

XII.

Methodus Teſtaceorum C. N. Langii.

Pars II. Cochleæ Marinæ.

Claſſ. I. Cochl. marinæ longæ.

Sectiones.	Genera.
B. Cochleæ longæ, pyriformes.	b.) majores. 1.) Baſi leviter ventricoſa acumine tenuiori. *Cochleæ longæ pyriformes majores, vulgares.* 2.) Baſi leviter ventricoſa acumine obtuſo integro. *Cochleæ longæ pyriformes majores, intortæ integræ.* 3.) Baſi leviter ventricoſa, ſulco donatæ, æqualiter craſſæ. *Cochleæ longæ pyriformes majores intortæ cylindroideæ.*

Claſſis II. Cochleæ Canaliculatæ.

Sectiones.	Genera.
A. Cochleæ canaliculatæ rectæ.	1.) Ore elongato anguſtiore. *Cochleæ canaliculatæ rectæ tenuiores.* 2.) Ore elongato ampliore. *Cochleæ canaliculatæ rectæ craſſiores vulgares.* 3.) Ore ex latere ſiniſtro labioſo e pluribus laminis ſibi impoſitis. *Purpuræ rectiroſtræ.*
B. Cochleæ canaliculatæ incurvatæ.	1.) Canaliculo introrſum incurvato. *Cochleæ canaliculatæ introrſum incurvatæ.* 2.) Canaliculo extrorſum incurvato. *Cochleæ canaliculatæ extrorſum incurvatæ vulgares.* 3.) Extrorſum incurvatæ prope ſummitatem ſulcatæ & auritæ. *Murices.* 4.) Aure magis expanſa criſpa & concava aut in appendices canaliculatas ungulorum inſtar abeunte. *Cochleæ muriciformes inſigniter criſpatæ vel ungulatæ.* 5.) Ore in latere ſiniſtro labioſo, ſtriato, rugoſo, e pluribus laminis formato. *Purpuræ curviroſtræ.* 6.) Canaliculo ſiniſtrorſum reflexo ac depreſſo, dextro oris labio fimbriato dentato, ſiniſtro labioſo ſtriato, teſta pone labium ſiniſtrum fimbria & pericoclio inſtructa. *Cochleæ caſſidæformes umbilicatæ.* 7.) Umbilicato umbonatæ oris ſiniſtro labio tenuiſſime labiato. *Caſſidæ.*

XII. Me-

XII.

Methodus Testaceorum C. N. Langii.

Classis III. Cochleæ marinæ ore & mucrone simul elongatis, prima spira notabiliter ventricosa. Buccina.

Pars II. Cochleæ Marinæ.

Sectiones.	Genera.
A. Buccina parva.	a. Ore superius aperto acuminato. *Buccina parva pruniformia acuminata.*
	b.) Ore aperto in canaliculum abeunte. *Buccina parva pruniformia canaliculata.*
	c.) Ore canaliculato incurvato. *Buccina parva curvirostra.*
	d.) Ore aperto sulcato. *Buccina parva sulcata.*
	e.) Ore aperto sulcato & canaliculato. *Buccina parva sulcata & canaliculata.*
	f.) Ore perpendiculari & integro. *Buccina parva integra ore perpendiculari.*
	g.) Ore obliquo. *Buccina parva integra ore obliquo.*
B. Buccina majora.	a.) Ore simplici in canaliculum rostratum abeunte. *Buccina majora canaliculata rostrata ore simplici.*
	b.) Ore labioso. *Buccina majora canaliculata rostrata ore labioso.*
	c.) Ore labioso. *Buccina majora canaliculata rostrata ore labioso fimbriata.*
	d.) Ore ad plausum aperto canaliculato sulcato. *Buccina majora canaliculata & sulcata.*

XII. Me-

XII.

Methodus Testaceorum C. N. Langii.

Pars II. Cochleæ Marinæ.

Classis IV. Cochleæ marinæ ore & mucrone elongatis, prima spira notabiliter angustiori quam in Buccinis. Strombi.

Sectiones.	Genera.
A. Strombi ore superius aperto.	a.) Strombi ore superius aperto. *Strombi canaliculati acuminati.*
	b.) — — — — *Strombi canaliculati rostrati ore simplici.*
	c.) — — — — *Strombi canaliculati rostrati ore angulosо.*
	d.) — — — — *Strombi canaliculati rostrati ore labioso.*
	e.) — — — — *Strombi sulcati vulgares.*
	f.) — — — — *Strombi sulcati labioso ore.*
B. Strombi integri.	a.) Strombi integri. *Strombi integri vulgares seu ore simplici.*
	b.) — — — *Strombi integri ore labioso.*
	c.) — — — *Strombi integri ore fimbriato & dentato.*

Classis V. Cochleæ marinæ ore admodum brevi mucrone insigniter elongato. Turbines. Trochi.

Sectiones.	Genera.
A. Turbines aperti.	a.) Ore superius lato. *Turbines aperti, lati.*
	b.) Ore oblongo aperto acuminato. *Turbines aperti, acuminati.*
	c.) Ore in canaliculum rectum elongatum abeunte. *Turbines aperti, canaliculati recti rostri.*
	d.) Ore obliquo canaliculo oblique sinistrorsum incurvato. *Turbines aperti, canaliculati oblique incurvati.*
	e.) Ore aperto sulcato. *Turbines aperti sulcati.*
B. Turbines integri.	a.) Ore clauso integro. *Turbines integri.*
	b.) Ore integro acuminato. *Turbines integri acuminati.*
	c.) Ore integro fimbriato. *Turbines integri fimbriati.*
C. Cochleæ ore brevi, basi lata in mucronem rectilineum conoideum abeunte.	a.) Ore angusto & horizontaliter compresso. *Trochi ore angusto & horizontaliter compresso.*
	b.) Ore ampliore & subrotundo. *Trochi ore ampliore & subrotundo.*

XII.

Methodus Teſtaceorum C. N. Langii.

Pars II. Cochleæ Marinæ.

Claſſis VI. Cochleæ marinæ breviores ore & mucrone contractis.

Sectiones.		Genera.
A. Cochleæ breviores ore & mucrone proportionatis.	a.)	Ore & mucrone proportionatis. *Cochleæ trochiformes.*
	b.)	— — — — *Cochleæ marinæ terreſtriformes.*
	c.)	— — — — *Cochleæ depreſſæ.*
B. Cochleæ breviores perpendiculariter anomalæ.	a.)	Perpendiculariter anomalæ. *Neritæ.*
	b.)	— — — — *Cochleæ umbilicatæ foramine ſpirarum ſemicirculari.*
	c.)	— — — — *Cochleæ umbilicatæ foramine ſpirarum rotundo.*
C. Cochleæ breviores horizontaliter anomalæ.	a.)	Horizontaliter anomalæ. *Cochleæ planæ.*
	b.)	— — — *Aures marinæ.*
D. Cochleæ priorum cochlearum opercula.	a.)	Opercula cochlearum minimarum ſubrotunda.
	b.)	Opercula cochlearum minimarum oblonga. *Ungues marini.*

XII. Me-

XII.

Methodus Teſtaceorum C. N. Langii.

Pars III. Conchæ Marinæ.

Claſſis I. Conchæ æquilateræ.

Sectiones.	Genera.
A. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ, cardine notabili umbone donato & recta incurvato.	a.) Subrotundæ vulgares incurvatæ. b.) Subrotundæ cordiformes umbone cardinum diducto. *Bucardia.* c.) Cordiformes æquilateræ umbone cardinum unito.
B. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonatæ & recta incurvatæ.	a.) Subrotundæ cardine denticulatim unito, ora teſtæ crenata. *Conchæ craſſæ.* b.) Cardine aurito teſta ſtriata rugoſa. *Pectines tenues.* c.) Teſta elongata auribus inæqualibus ſtriis tenuioribus. *Pectunculi.* d.) Striis craſſioribus, teſta interne canaliculata. *Conchæ pectiniformes æquilateræ ſubrotundæ.* e.) A cardine ad oram magis contractæ.
C. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ vulgares. b.) Umbone eminentiore foſſulam cordiformem ſua curvatura formante. *Chamæ æquilateræ.*
D. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonatæ & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundulæ. b.) Compreſſæ teſta tenuiore cardine magis contracto. *Tellinæ æquilateræ.*
E. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ cardine umbone deſtituto.	a.) Teſta tenuiſſima cardine per harmoniam unito. *Pinnæ rectæ.* b.) — — — — — — — *Pinnæ incurvatæ.*

f 2 XII. Me-

XII.

Methodus Teſtaceorum C. N. Langii.

Pars III. Conchæ Marinæ.

Claſſis II. Conchæ inæquilateræ.

Sectiones.	Genera.
A. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, notabiliter umbonatæ & recta incurvatæ.	a.) Subrotundæ vulgares. b.) Cordiformes umbone cardinum diducto. *Conchæ cordiformes.* c.) Umbone cardinum unito. *Conchæ cordiformes.*
B. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, mediocriter vel leviter umbonatæ & recta incurvatæ.	a.) Subrotundæ. *Concha margaritifera.*
C. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ triangulares vulgares. b.) — — — —. *Chamæ inæquilateræ.* c.) Quadrilateræ ventricoſæ, *Conchæ rhomboidales.*
D. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ. b.) Conchæ pectiniformes inæquilateræ triangulares. c.) — — — — — — — *Tellinæ inæquilateræ.* d.) Inſigniter ventricoſi triangulares, *Conchæ Tellinæformes.* e.) A cardine ad oram anguſtiores. *Muſculi.* f.) Cardine in extremitate unius lateris ſito ad oram anguſtiores. *Conchæ longæ.* g.) A cardine ad oram admodum anguſtæ, inæquilateræ, extremitate hiantes. *Conchæ ſoleneformes.* h.) Rugoſæ, ventricoſæ a cardine acuminato ad oram ſubrotundam & latam productæ. *Mytuli.*

XII. Me-

XII.

Methodus Testaceorum C. N. Langii

Pars	Classis	Sectiones.	Genera.
Pars III. Conchæ Marinæ	Classis II. Conchæ inæquilateræ.	E. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ mediocriter vel leviter umbonatæ & oblique incurvatæ, structura & striis peculiaribus.	a.) Triangulares rugosæ striis densissimis & laminis imbricatim positis. *Conchæ imbricatæ.*
			b.) Admodum elongatæ cardine e latere longiore per harmoniam unito, altero brevissimo aperto, testa dupliciter extrorsum replicata & cellulosa. *Pholades.*
			c.) Ventricosæ striis testæ filamentis longis donatis. *Dactyli.*
			d.) Striis transversis in aculeos abeuntibus cardine per gynglimum unito. *Hysteroconchæ.*
			e.) Instar alæ expansæ. *Conchæ Aliformes.*
			f.) Figuræ quadratæ. *Conchæ quadratæ.*
		F. Conchæ marinæ inæquilateræ non umbonatæ cardine umbone destituto.	a.) A cardine tantillum profundiori ad oram angustissimæ uno latere elongato, altero brevissimo. *Solenes.*
			b.) Structura peculiari.
	Classis III. Conchæ anomalæ s. valvis inæqualibus.	A. Conchæ marinæ anomalæ umbonatæ & auritæ.	a.) Testa valida insigniter ventricosa striis latissimis. *Pectines anomali.*
			b.) Testa crassiore umbone cardinis interne validissimo. *Spondyli.*
		B. Conchæ marinæ vix aut irregulariter tantum umbonatæ rugosæ.	a.) Cardine per simplicem gynglimum unito. *Ostrea vulgaria.*
			b.) Cardine per denticulos simul unito. *Ostrea denticulata seu crenata.*
			c.) Cardine intus apophysi rugosa instructo. *Ostrea rostrata.*
			d.) Structura vel striis peculiaria. *Ostrea peculiaria.*

XIII.

Methodus Teſtaceorum Joh. Chr. Kundmanni. (r)

1. Clariſſimus Auctor compendioſam exhibet methodum ſed in ſubdiviſione generum quorundam nimis prolixus eſt, & in claſſe ſecunda bivalvia cum univalvibus perperam conjungit.

2. Definitiones generum ſatis accuratæ ſunt, in definiendis ſpeciebus brevem nimis ſe geſſit.

Clavis methodi.

Claſſis	Genus	Definitio	Species
Claſſis I. Teſtacea univalvia non turbinata.	Genus.	I. Def. Teſtacea marina univalvia valde ventricoſa & ita in ſe transverſim contorta, ut eorum circumvolutiones nulla ex parte promineant, & nullo modo vel vix appareant.	1. *Nautili. Schiffküttel.*
	Genus.	II. Def. Teſtacea univalvia marina in formam coni faſtigiata non turbinata & in ſe non contorta, nullo modo vel ſolummodo in apice tantillum incurvata valva ſuperius convexa ac frequentius clauſa ſubtus vero concava & aperta mobili.	2. *Patellæ. Schüſſel-Muſchel.* 3. *Spondyli. Stein-Auſtern.* 4. *Aures marinæ.* 5. *Umbilici marini.*

XIII. Me-

(r) Joh. Christ. Kundmann. *Promptuarium rerum naturalium & artificialium &c. Wratislav.* 1726. 4*to*.

XIII.

Methodus Teſtaceorum J. C. Kundmanni.

Classis	Genus	Ordo	Descriptio	Nomen
Claſſis I. Teſtacea univalvia non turbinata.	Genus. III.	Ordo. 1.	Teſtacea canaliculata recta, brevia, ſtructuræ tenuis ore frequenter anguſtiore adnata ſuper ſaxa & oſtreorum teſtas.	*6. Balanorum teſtæ ſeu calyces. Zahn-Muſchel.*
		11.	Teſtacea univalvia intus cava vermium in modum formata varie incurvata inflexa ac intorta.	*7. Tubuli vermiculares. Wurmformichte Meer-Röhrchen.*
Claſſis II. Teſtacea Bivalvia.	Genus. I.	Ordo. 1.	Teſtacea valvis æqualibus æquilateris mediocriter vel leviter umbonatis & incurvatis cardine denticulatim unito teſta craſſiore.	*Conchæ. Meer-Muſcheln.*
		2.	Teſtacea bivalvia cardine per ſimplicem ginglymum unito.	*Oſtreæ. Auſtern.*
		3.	Teſtacea bivalvia valvis æqualibus inæquilatera leviter umbonata, rugoſa & ventricoſa a cardine ſenſim contracto & acuminato ad oram ſubrotundam & latam longe productæ.	*Mytuli. Mieſs-Muſcheln.*

XIII. Me-

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. Kundmanni.

Classis	Genus / Ordo			Descriptio	Nomen
Classis II. Testacea Bivalvia.	Genus.	Ordo.	I. 4.	Testacea bivalvia seu conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ cardine umbone destituto.	*Pinnæ. Steck - Muscheln.*
			5.	Testacea marina univalvia in se non contorta nec incurvata valva superius aperta & concava, inferius vero clausa & immobili.	*Balani. Meer - Eicheln.*
			6.	Testacea marina seu conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, non umbonatæ, rectæ, a cardine tantillum profundiore ad oram angustissimæ, atque uno latere maxime elongato, altero vero brevissimo, utroque autem in sua extremitate inclusili seu aperto ac hiante.	*Solenes. Nagel - Muscheln.*
	Genus.		II.	Conchæ auritæ valvis dissimilibus una plana altera concava mediocriter vel leviter umbonatæ, magis vel minus rugosæ striis canaliculatis latioribus ac compressis seu quasi undulatis conspicuæ.	*Pectines. Jacobs-Muscheln.*
	Genus.		III.	Conchæ tenuioris testæ minus concavæ, figura ab una cardinis parte longiore ab altera breviore, figura fere rhomboidea, læves aliæ, aliæ striatæ.	*Tellinæ. Tell- Muscheln.*

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. Kundmanni.

Classis III. Testacea Univalvia Turbinata.	Genus	I. Testacea marina univalvia turbinata, figura sua cochlearum in modum intorta ita, ut intima eorum spira aliquo saltem modo promineat & producatur.	*Cochleæ. Meerschnecken.*
	Genus	II. Cochleæ marinæ ore admodum parvo superius mucrone omnium longissimo.	*Turbines. Schraub-Hörner.*
	Genus	III. Cochleæ marinæ ore & mucrone simul longe elongatis & prima spira notabiliter angustiore quam in Buccinis.	*Strombi. Schraub-Schnecken.*
	Genus	IV. Cochleæ pyramidales basi volutarum ad instar Jonicarum vel Corinthiacarum in spiras convolutæ ore longissimo.	*Cylindri. Cylinder-Schnecken.*
	Genus	V. Cochleæ æquali crassitie in longum productæ ore longissimo in basi vero mucronem turbinatum referentes.	*Turbines cylindroides. Cylindrische Schrauben-Hörner.*
	Genus	VI. Cochleæ marinæ ore & mucrone simul elongatis prima spira notabiliter ventricosa.	*Buccina. Kinckhörner.*

XIII.

Methodus Teſtaceorum J. C. KUNDMANNI.

Claſſis III. Teſtacea Univalvia Turbinata.	Genus	VII. Cochleæ canaliculatæ extrorſum incurvatæ, mucronatæ vel tuberoſæ prope ſummitatem & latere dextro ſulcatæ & auritæ.	*Murices. Stachel-Schnecken.*
	Genus	VIII. Cochleæ canaliculatæ craſſiores ore ex latere ſiniſtro labioſo e pluribus laminis ſibi invicem impoſitis, cochleatæ, ſtriatæ & rugoſæ.	*Purpuræ. Purpur-Schnecken.*
	Genus	IX. Teſtacea marina univalvia non turbinata ſed ita in ſe ſecundum longitudinem contorta ut eorum circumvolutiones nulla ex parte promineant apertura rimæ inſtar anguſta dentata vel ſtriata quandoque etiam lævi ac per baſin extenſa.	*Porcellanæ ſ. Venereæ. Porcellan-Schnecken.*
	Genus	X. Cochleæ marinæ breviores perpendiculariter anomalæ paucis ſpiris & mucrone vel umbone parum aut nihil eminentibus, ore falcato.	*Neritæ. Fiſch-Mäuler.*

XIV. Me-

XIV.

Methodus Teſtaceorum FRANC. VALENTIN (s) quondam verbi div. Præconis in Inſula Amboina.

1. In figuris Auctor exquiſito labore confectis Rumphio ad latus ponitur merito, ſed in quærenda diſpoſitione conchyliorum ſollicitus non fuit, dum totus methodum Buonnanni IX. ſequitur.

(s) *Oud en nuw Oſtindien P, III. Tom. 2. Amſt,* 1726. *fol.*

XV.

Methodus Teſtaceorum JOH. ERN. HEBENSTREIT (t).

§. 1. Cl. Auctor diſtinguit inter *teſtacea* & *conchylia*, & notionem generaliorem tribuit prioribus, quia & malacoſtria & oſtracodermata; conchylia vero ſola oſtracodermata ſub ſeſe comprehendunt, ſed non magni momenti mihi videtur hæc diſtinctio, ſi viciſſim conſidero & perpendo ſub notione teſtæ & duram & mollem teſtam intelligi poſſe.

§. 2. Porro echinometra ex conchyliis excludit 1) quia eorum cruſta eſt pars animalis, quam deponere neſcit; 2) quia motu gaudet greſſili, cum ſerpant conchylia pedibus deſtituta.

Claſſis I. Univalvia, irregularia.
- Gen. I. Globoſa. — *Balani.*
- II. Tortuoſa. — *Vermiculi.*

Claſſis II. Univalvia regularia, quæ ſpira carent.
- A. longiora
  - α. parum incurvata — *Dentalia.*
  - β. recta — *Penicilli*
- B. latiora — *Patellæque.*
  - ſunt: α. vertice perforato
  - β. vertice integro
    - a. vertice obtuſo
      - 1. margine æquali
      - 2. margine inæquali
        - 1) figuræ ſtellatæ
        - 2) figuræ incertæ
    - b. vertice acuminato
      - 1. recto
      - 2. inflexo
- C. rotunda
  - α. rima laxa non dentata — *Bullæ.*
  - β. rima anguſta & dentata — *Venereæ* ſeu *Porcellanæ.*
    - a. minores
      - 1. unicolores
      - 2. ſtriatæ
      - 3. maculatæ
    - b. mediocres
    - c. majores

XV. Me-

(t) JO. ERNST. HEBENSTREIT *diſſ. de ordinibus Conchyliorum methodica ratione inſtituendis. Lipſ.* 1728. *4to.*

XV.

Methodus Testaceorum J. E. Hebenstreit.

Classis III. Univalvia regularia, quae spira gaudent magis turbinata, turbine per totum excurrente.

- A. ore minus patulo
  - α. figurae conicae
    - a. elatioris — *Trochi.*
    - b. depressioris umbilicatae — *Helices* seu *Labyrinthi.*
  - β. figurae rotundae — *Cochleae turbinatae, Cornua Hammonis.*
  - γ. figurae longioris — *Strombi.*
  - δ. figurae longissimae; — *Tubus*, *Telescopium, Fistula.*
- B. ore magis patulo
  - α. longiora seu — *Buccina.*
    - a. minora
    - b. mediocria
    - c. majora
  - β. globosa
    - a. minus globosa — *Neritae*, *Cochleae globosae, valvatae.*
    - b. magis globosa.
      - 1. turbinibus extus apparentibus
        - 1) fortius turbinata — *Serpentuli.*
        - 2) levius turbinata seu — *Cochleae.*
          - a. vertice obtuso
          - b. vertice acuminato
            - 1. majores
            - 2. minores.
      - 2. turbinibus intus latentibus; — *Nautili.*
        - a. opaci — *Nautilus argenteus.*
        - b. pellucidi — *Nautilus papyraceus.*

XV.

Methodus Teſtaceorum J. E. Hebenstreit.

Claſſis IV. De vertice tantum Turbinata, ore per totum hiante, turbinibus oblique flexis.

Caſſides.

A. Aſperæ
- a. muricatæ
  - α. non caudatæ
    - 1. ramoſæ
    - 2. tuberoſæ
  - β. caudatæ
    - 1. ſpinoſæ
    - 2. verrucoſæ
    - 3. tuberoſæ
- b. alatæ
  - α. vertice extra alam prominente
    - 1. ala ad tergum reclinata
      - 1) acuminata
      - 2) obtuſa
        - a. læviores
        - b. aſperiores
          - α. per totum
          - β. vertice tantum
            - 1. verrucoſo
            - 2. echinato.
    - 2. ala cum baſi continua
      - 1) ala diviſa
      - 2) ala integra
        - a. vertice verrucoſo
        - b. vertice echinato.
  - β. vertice inter alas deliteſcente, nodoſæ ſeu cornutæ.
    - 1. nodis longioribus, mares
    - 2. brevioribus, fœminæ
- c. ſulcatæ
  - α. margine dentato & integro
  - β. margine dentato fimbriato
  - γ. margine non dentato æquali,

XV. Me-

XV.

Methodus Testaceorum J. E. Hebenstreit.

Classis IV. De vertice tantum Turbinata, ore per totum hiante, turbinibus oblique flexis.

- d. cancellatæ
- e. granulatæ
- f. spinosæ
- g. caudatæ
- h. verrucosæ
- i. tuberosæ.
- B. Læves
  - a. per totum læves
  - b. ventre tantum læves vertice aspero
    - α. minores
    - β. majores.

Classis. V. Univalvia vertice tantum Turbinata, ore per totum hiante, spiris circa centrum flexis.

- A. Figuræ conicæ, Volutæ conicæ
  - a. vertice plano æquabili, *Literatæ.*
  - b. vertice prominentiore, *Metæ butyri.*
  - c. vertice rostrato, *Musicæ, Vespertilion.*
- B. Figuræ cylindraceæ
  - a. ventre amplo
    - α. vertice depresso, corpore læves.
      - 1. vertice coronato *Cymbium.*
      - 2. vertice non coronato *Rhombi,* List. *Harpæ.*
    - β. vertice prominente,
  - b. ventre compresso
    - α. majores
      - 1. tigerinæ
      - 2. pennatæ
      - 3. squammatæ & variegatæ.
    - β. minores, Cylindri proprie sic dicti
      - 1. non dentati
      - 2. dentati, margine plicato.

Classis VI. Minus turbinata spira unica brevi.

Aures marinæ

- A. Foraminibus pertusis
  - a. in verticem desinentibus
  - b. planis
- B. Foraminibus obliteratis

XV. Me-

XV.

Methodus Teſtaceorum J. E. HEBENSTREIT.

Claſſis VII. Bivalvia valvis per ginglymum connexis.	A. Corpore craſſo	
	α. rotundiores,	*Chamæ.*
	β. longiores,	*Mytuli.*
	B. Corpore tenuiori	
	α. rotundiores,	*Tellinæ.*
	1. margine non dentato	
	2. margine ſerrato.	
	β. longiores	
	1. latiores,	*Pinnæ.*
	2. anguſtiores,	*Solenes.*
	γ. inæquales,	*Mitella, Vomer, &c.*
Claſſis VIII. Bivalvia per ginglymum cohærentia,	Valvis ſupra cardinem recurvis.	
	A. Cavitate ſphærica	
	a. valvis arcte clauſis,	*Pectunculi.*
	α. aſperi	
	β. læves.	
	b. valvis in rimam hiantibus,	*Conchæ.*
	α. læves,	*Bucardium.*
	β. aſperæ,	*Venereæ,*
	B. Cavitate compreſſa	
	a. rotunda,	*Corculum, Fragum.*
	b. naviculari,	*Naviculæ.*
	A. Articulatione extus apparente ſeu auriti	
	a. teſtis diſſimilibus,	*Pectines eremitarum.*
	b. teſtis ſimilibus,	*Pectines minores.*
	α. auribus æqualibus.	
	β. auribus inæqualibus.	
	B. Articulatione plana, ſed tecta,	*Oſtreæ.*
	a. rugoſæ.	
	b. aculeatæ.	
	c. læves.	

XVI. Me-

XVI.

Methodus Teſtaceorum Joh. Phil. Breynii (u).

§. 1. Cl. Auctor jure quidem ex conchyliorum ordine derivat Belemnites, ſed quia hæc petrefacta conchylia hactenus fruſtra quæſita ſunt inter teſtacea marina quæ littora maris tegunt, pelagia potius & in abyſſo maris latitare videntur, quorum ſtructura an ex petrefactis ſpeciminibus tam clare explicari poſſit, valde dubito: idem fere dixerim de Orthoceratitibus.

Teſtacea

I. tubuloſa, quæ tubuli in modum excavata ſunt

A. Monothalamia, quæ unicam tantum habent cavitatem continuam, ſeu thalamum, quem occupat totum animalis portio mollis, ut *Tubulus*, *Cochlidium*.

B. Polythalamia, quorum cavitas in varias cavitates, ſeu thalamos, mediantibus diaphragmatibus pariter teſtaceis dividitur; extimo thalamo animali receptaculum præbente, ceteris vacuis, ſed ſiphunculo ſenſim gracileſcente ad apicem usque perviis.

II. vaſculoſa, quæ vas, vel vaſculum quoddam repræſentant, plus minus excavatum.

A. Simplicia, quæ unica Teſta continua conſtant, ut *Lepas*.

B. Compoſita, quæ ex pluribus una portionibus componuntur, ut *Concha*, *Conchoides*, *Balanus* & *Echinus*.

(u) Joh. Phil. Breynii *diſſ. phyſica de Polythalamiis*, *nova teſtaceorum claſſe*; *Gedani* 1732. 4*to*.

XVI.

Methodus Teſtaceorum J. P. Breynii.

Genera ſumma ſeu
Claſſes. I. Tubulus, Teſta tubuloſa monothalamia, vel in lineam rectam extenſa, vel incurva vel contorta, vel aliquando ad ſpiram ſed irregulariter accedens.

Genera ſubalterna.

a. *Dentalia*
b. *Entalia*
c. *Solenes univalves*
d. *Belemnitæ Pruſſici.* Tubuli marino terreſtres, conici, in baſi cavitate inſtructi conica, in tenuem ſiphunculum ad apicem usque excurrentem terminante.

Species

α. Belemnites conicus, cavitate in baſi conica, ad medium circiter excurrente
β. Belemnites conicus quidem ad medium usque, ſed deinde baſin verſus ſenſim contractior, cavitate tertiam fere ſui partem occupante.

II. Cochlidium, Teſta tubuloſa, monothalamia, conica in ſpiram conſtanter regularem convoluta.

Genera

a. *Nautili tenues*
b. *Aures marinæ*
c. *Neritæ*
d. *Cochleæ*
e. *Buccina*
f. *Murices*
g. *Caſſides*
h. *Cylindri*
i. *Volutæ*
l. *Porcellanæ* &c.

XVI. Me-

XVI.

Methodus Testaceorum J. P. Breynii.

Classes. III. Polythalamium, Testa tubulosa, polythalamia, conica, recta, vel in spiram rectam convoluta, cum siphunculo thalamos transeunte.

Genera subalterna

a. Orthoceras. *Polythalamium in lineam rectam, vel proxime ad rectam accedentem extensum.*

Species

α. *Orthoceratites siphunculo axem transeunte graciliori, lentissime decrescens; thalamis olim, nunc articulis amplioribus.*

β. *Orthoceratites siphunculo axem transeunte graciliori, subito decrescens; thalamis olim, nunc articulis strictioribus aliquantulum.*

γ. *Orthoceratites siphunculo axem transeunte graciliori, subito decrescens; thalamis olim, nunc articulis angustissimis, minusque convexis.*

δ. *Orthoceratites siphunculo inter centrum & peripheriam posito, aliquantulum crassiori, subito decrescens; thalamis olim, nunc articulis strictioribus.*

ε. *Orthoceratites siphunculo inter centrum & peripheriam sito graciliori, subito decrescens, externe sulcatus; thalamis olim, nunc articulis strictioribus.*

ζ. *Orthoceratites siphone ad peripheriam posito crassiori, lente decrescens; thalamis olim, nunc articulis latioribus.*

η. *Orthoceratites siphone ad peripheriam posito crassiore, lente decrescens; thalamis olim, nunc articulis angustioribus.*

θ. *Orthoceratites siphone ad peripheriam posito crassiore compresso, lente decrescens; thalamis olim, nunc articulis latioribus.*

XVI. Methodus Testaceorum J. P. Breynii.

Classes. III. *Species*

1. Orthoceratites siphone ad peripheriam locato amplissimo & annularibus eminentiis insignito, lente decrescens.

Genera subalterna

b. Lituus. *Polythalamium a basi primo in lineam fere rectam extensum, deinde vero in spiram externe apparentem in plano horizontali convolutum.*

c. Ammonia. *Polythalamium in spiram externe utrinque apparentem in plano horizontali convolutum.*

Species

α. Cornu Ammonis. Post-hoorentje Rumphii.

d. Nautilus. *Polythalamium in spiram interne latentem in plano horizontali convolutum.*

Ordines

α. Nautilus diaphragmatibus convexo concavis, semilunaribus.

β. Nautilus diaphragmatibus multifariam sinuosis.

Species 1. Nautilites articulis multifariam sinuosis, striis versus dorsum trifidis.

2. Nautilites articulis multifariam sinuosis, minor, valde compressus, leniter striatus, dorso acuto.

3. Similis, sed quadruplo major.

IV. Lepas, Testa vasculosa, simplex, referens vasculum magis minusve concavum, orificio multum patente.

Genera subalterna: I. *Patellæ.* II. *Lepades.*

V. Concha, Testa vasculosa, composita, bivalvis i. e. quæ ex duabus componitur valvis, sive vasculis magis minusve concavis, in cardine articulatione quadam inter se junctis, ut aperiri & claudi queant.

Genera: I. *Chamæ.* II. *Mituli.* III. *Tellinæ.* IV. *Pinnæ.* V. *Ostreæ.* VI. *Pectines.* VII. *Anomiæ.*

VI. Conchoides, Testa vasculosa, composita, bivalvis; sed quæ præterea ex aliquot minoribus portiunculis testaceis componitur.

Genera: I. *Pholades.* II. *Anatiferæ.*

VII. Balanus, Testa vasculosa, composita, quæ præter unicam majorem testam, alias portiones minores habet, ex quibus componitur.

Genera: I. *Balanus* vulgo dictus.

VIII. Echinus, Testa vasculosa, composita, undique clausa, magis minusve concava, duobus tantum foraminibus, seu aperturis pro ore & ano perforata; externe aculeis, vel claviculis, mobilibus, testaceis armata. Genera: *α. Echinometra. β. Echinoconus. γ. Echinocorys. δ. Echinanthus. ε. Echinospatagus. ζ. Echinobrissus. η. Echinodiscus.*

XVII.

XVII. Methodus Testaceorum CAR. LINNÆI. (v)

1. Hæc methodus Celeb. Auctoris nimis concinna, & ad species sese non extendens in sequentibus Systematis Naturæ editionibus multum aucta & emendata exstat.

Clavis classium.

Classis	Genera.
Classis I. Testa univalvis spiralis unilocularis Cochlea.	*Helix*, *Labyrinthus*, *Voluta*, *Cochlea varia*, *Buccinum*, *Lyra*, *Turbo*, *Cassida*, *Strombus*, *Fistula*, *Terebellum*, *Murex*, *Purpura*, *Aporrhais*, *Nerita*, *Trochus*
Classis II. Testa univalvis spiralis multilocularis Nautilus.	*Nautilus*, *Orthoceros*, *Lithuus*
Classis III. Testa univalvis convoluta rima longitudinali Cyprea.	*Concha Veneris*, *Porcellana*
Classis IV. Testa univalvis patula leviter concava perforata ad angulum spiralis Haliotis	*Auris marina*
Classis V. Testa univalvis concava simplex Patella.	*Patella*
Classis VI. Testa univalvis teres simplex Dentalium.	*Dentalium*, *Entalium*, *Tubus Vermicularis*
Classis VII. Testa bivalvis Concha.	*Mytulus*, *Vulva marina*, *Pholas*, *Bucardium*, *Perna*, *Chama*, *Solen*, *Tellina*, *Pinna*, *Ostrea*, *Pecten*, *Mitella*. Vomer
Classis VIII. Testa multivalvis Valvulæ duabus plures Lepas	*Concha anatifera*, *Verruca testudinis*, *Balanus marinus.*

(v) CAROLI LINNÆI *Systema Naturæ Lugd. Bat.* 1735. *fol. regal.*

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE. (w)

1. Auctor in recensendis speciebus dives varietates signo peculiari distinxit, reliquas arte politas asterisco.
2. Ut mihi videtur, uti male facit quasdam veras species varietatibus adnumerasse, ita vicissim meras varietates veris speciebus immiscuit.
3. Neque disquiro an pollicipedes, quas in Class. III. ad peculiarem familiam traxit, sint rudimenta, chamarum, mytulorum, ostrearum &c.

Classis	Familia	Species.	Varietates.
Classis I. Conchæ Univalves.	Familia I. *Lepades* s. *patellæ*. Lepas est concha univalvis, gibbosa, alicui corpori duro semper adhærens, vertice obtuso, acuto, depresso, recurvo l. perforato.	1. Lepas vertice acuto.	1. — 5.
		2. Lepas vertice depresso.	2. — 10.
		3. Lepas intus concamerata.	3. — 7.
		4. Lepas septenis costis e vertice effluentibus in circuitu extremo septem aculeos formantibus stellæ instar radiata, alias dicta astrolepas.	
		5. Lepas vertice recurvo.	5. — 3.
		6. Lepas vertice incurvato ad limbum desinente, quod repræsentat pectinem profunde striatum, alias dicta concho-lepas.	6. — 1.
		7. Lepas vertice perforato.	7. — 6.
	Familia II. *Aures marinæ*. Auris marina est concha univalvis plana ad aurem humanam multum accedens apertura sua omnium patentissima.	1. Auris marina sex foraminibus.	1. — 1.
		2. Auris marina margaritifera septem foraminibus.	2. — 5.
		3. Auris marina oblonga.	3. — 3.
		4. Auris marina foraminibus carens, spira interna admodum a circuitu distincta & nullo modo intus splendida.	

(w) *L'Histoire naturelle éclaircie dans deux de ses parties principales la Lithologie & la Conchiologie. à Paris.* 4. 1742.

XVIII.

Methodus Teſtaceorum D. D'Argentville.

Claſſis	Familia	Species	Varietates
Claſſis I. Conchæ Univalves.	Familia III. *Conchæ canales* ſ. *Tubuli marini.* Tubulus marinus eſt concha univalvis figura oblonga in apicem deſinente cornu modice inflexo, recta.	1. Canales dentales ſtriati.	1. — 1.
		2. Canales dentales recti.	
		3. Canales cornu modice inflexo ſimiles.	3. — 8.
		4. Penicillus marinus ſ. Alveolus ex inſula Amboina.	
		5. Canales dentales antales dicti.	5. — 2.
	Familia IV. *Naviculæ* ſ. *Nautili.* Nautilus eſt Concha univalvis, oblonga, & rotunda, tenuis, craſſa, aurita, inaurita, lævis & canaliculata, naviculam exhibens.	1. Nautilus maximus craſſus & lævis.	1. — 2.
		2. Variis partitionibus concameratus.	
		3. Canaliculatus, vacuus & integer, nullo diaphragmate disjunctus.	
		4. Papiraceus, depreſſus & tenuis.	
		5. Auritus & latiore carina.	5. — 3.
	Familia V. *Cocleæ lunares.* Coclea lunaris eſt univalvis, ore rotundo, umbilicata, clavicula depreſſa, elata, ſuperficie ſtriata, laciniata, canaliculata, tuberoſa, lævi.	1. Coclea lunaris faſciata & tuberoſa.	1. — 4.
		2. Coclea olearia & umbilicata.	
		3. Coclea apice exerto.	3. — 5.
		4. Coclea apice depreſſo.	4. — 2.
		5. Coclea, oculus Hirci.	5. — 3.
		6. Coclea canaliculata & aſpera, os aureum dicta.	
		7. Coclea canaliculata & aſpera, os argenteum dicta.	
		8. Delphinus.	
		9. Coclea granulata & umbilicata.	
		10. Coclea depreſſa, tuberibus ex utraque parte circumdata.	
		11. Coclea calcar aculeis in duos ordines diſpoſitis.	

XVIII.

Methodus Teſtaceorum D. D'Argentville.

	Familia	Species.	Varietates.
Claſſis I. Conchæ Univalves.	Familia VI. *Coclea valvatæ* ſ. *ſemilunares.* Coclea ſemi-lunaris eſt univalvis, compactili corpore, ore plano & dentato, ex parte columellæ edentula, quædam apice paulum exerto, quædam compreſſo,	1. Nerita dentata.	1. — ſ.
		2. Nerita canaliculata.	
		3. Nerita ſulcata.	3. — 2.
		4. Nerita edentula.	4. — 10.
		ſ. Coclea umbilicata.	ſ. — ſ.
		6. Goclea umbonata.	6. — 3.
	Familia VII. *Coclea ore depreſſo.* Coclea ore depreſſo, eſt univalvis, lata, baſi conoide, apice exerto, depreſſo, plano, ore dentato, edentulo, umbilicata, unionum ſplendore diſtincta.	1. Trochus, apice exerto.	1. — ſ.
		2. Trochus nodoſus.	2. — 4.
		3. Trochus apice minus exerto, ore ampliore & ſubrotundo, umbilicatus.	3. — 4.
		4. Trochus aculeis & tuberibus circumdatus.	4. — 4.
		5. Trochus globoſus thoracis interioris, pelle equina, ore dentato.	
		6. Trochus calcar aculeis cuique circulo diſpoſitis.	6. — 3.
		7. Trochus apice depreſſo & plano.	7. — 3.
		8. Trochus, cornu ſancti Huberti, labro plicato.	8. — 3.
		9. Trochus ſcalæ, ſeu ſolarium, ore depreſſo.	9. — 2.

XVIII.

Methodus Teſtaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Claſſis I. Conchæ Univalves.

Familia	Species.	Varietates.
Familia VIII. *Buccina.* Buccinum eſt Concha univalvis tubæformis, ventre extenſo, ore lato & elongato, cauda longa & diſtincta, brevi, clavicula in longum erecta, minus erecta, contabulata, roſtro recurvo.	1. Buccinum cauda longa & diſtincta, ore elongato.	1. — 14.
	2. Buccinum cauda brevi, ore expanſo.	2. — 14.
	3. Buccinum clavicula in longum erecta.	3. — 12.
	4. Buccinum clavicula minus erecta, roſtro recurvo.	4. — 12.
Familia IX. *Turbines ſeu Strombi.* Turbo ſeu Strombus eſt Concha univalvis, ore longo, largo, depreſſo, rotundo, dentato, edentulo, verſus baſim anguſtiore, aurita, in longum & acutiſſimum mucronem deſinens.	1. Turbo ore longo, edentulo, columella rugoſa.	1. — 7.
	2. Turbo ore dentato, columella rugoſa.	2. — 2.
	3. Turbo pyramidalis, ore depreſſo.	3. — 5.
	4. Turbo ore in longum erecto.	4. — 4.
	5. Turbo ore plano, figura productiore.	5. — 2.
	6. Turbo ore largo & ovali.	6. — 3.
	7. Turbo ore rotundo.	7. — 6.
	8. Turbo ſcalaris Rumphii albis filis ligatus.	
	9. Turbo auritus Rondeletii.	
Familia X. *Volutæ* ſeu *Cuculli.* Voluta ſeu Cucullus eſt Concha univalvis, a figura ſic nominata, ore ſemper oblongo, clavicula erecta, depreſſa, aliquando coronata.	1. Voluta clavicula exerta.	1. — 18.
	2. Voluta clavicula depreſſa.	2. — 13.
	3. Voluta clavicula coronata.	3 — 5.

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Classis I. Conchæ Univalves.

Familia	Species	Varietates
Familia XI. *Rhombi* seu *Cylindri*. Rhombus seu Cylindrus est Concha univalvis, a figura sic appellata, ore semper oblongo, aliquando clavicula circulo distincta, coronata, columella lævi, rugosa.	1. Rhombus, clavicula corpori unita.	1. — 12.
	2. Rhombus clavicula circulo distincta.	2. — 3.
	3. Rhombus clavicula coronata.	3. — 5.
	4. Rhombus columella rugosa.	4. — 10.
Familia XII. *Murices*. Murex est Concha univalvis, tuberculis & aculeis horrida, clavicula aspera prope summitatem, exerta, compressa, ore semper expanso, dentato, edentulo, labro digitato, alato, plicato, laciniato, columella rugosa, lævi.	1. Murex tuberculis & aculeis horridus.	1. — 18.
	2. Murex lævis, clavicula paulisper aspera, rostro recurvo.	2. — 9.
	3. Murex labro digitato.	3. — 14.
	4. Murex labro alato & laciniato.	4. — 18.
	5. Murex unicus, ore a dextra ad sinistram inclinato.	
Familia XIII. *Purpuræ*. Purpura est Concha univalvis, a capite usque ad basin tuberculis, striis, umbonibus & spinis laciniata, ore tenui fere rotundo, cauda brevi, pleræque basi in longum rostrum erecta.	1. Purpura ramosa, cauda brevi.	1. — 7.
	2. Purpura spinosa, cauda longa.	2. — 3.
	3. Purpura tuberosa, longo rostro & cauda longa.	3. — 3.
	4. Purpura crassa, costata, rostro recurvo.	4. — 2.
	5. Purpura pilosa, clavicula elongata.	5. — 2.
	6. Purpura tenuis, aculeata, clavicula compressa, brevi rostro.	6. — 2.

XVIII.

XVIII.

Methodus Teſtaceorum D. D'Argentville.

Classis	Familia	Species.	Varietates.
Claſſis I. Conchæ Univalves.	Familia XIV. *Conchæ Globoſæ.* Concha globoſa eſt univalvis, ventre inſtar globi ſubrotundo, apertura laxiore, dentata, edentula, clavicula mediocriter umbonata, depreſſa, columella aſpera, lævi.	1. Dolium rotundum & umbilicatum	1. — 6.
		2. Dolium oblongum & læve.	2. — 6.
		3. Dolium oblongum coſtatum, umbonatum.	3. — 8.
		4. Dolium cauda elongata & arcuata.	4. — 5.
		5. Dolium Bulla dictum.	5. — 7.
		6. Dolium, concha ſphærica faſciata, cœrulea, intus flavida, Vitta cœrulea appellata, rariſſima,	6. — 1.
	Familia XV. *Porcellanæ* ſeu *Venereæ.* Porcellana ſeu Venerea eſt Concha univalvis, a rimula ſic nominata, ore dentato ex utraque parte, conglobata, oblonga, gibboſa, umbonata.	1. Porcellana conglobata & craſſa.	1. — 17.
		2. Porcellana pyriformis & tenuis.	2. — 4.
		3. Porcellana figura oblonga & craſſa.	3. — 16.
		4. Porcellana in aliqua parte gibboſa.	4. — 5.
Claſſ. II. Conchæ Bivalves.	Familia I. *Oſtrea.* Oſtreum eſt Concha bivalvis, teſtis extus ſordidis, luto obductis, e cruſtis multis ſeu laminis compoſitis, lævis, aculeis, ſtriis, tuberibus inſtructa, plana, plicata, globoſa, valva inferiori elatiore quam ſuperiore.	1. Oſtreum planum & læve.	1. — 15.
		2. Oſtreum plicatum læve.	2. — 6.
		3. Oſtreum globoſum & ſpinoſum.	3. — 10.
		4. Oſtreum globoſum, laminis eminentibus laciniatum.	4. — 2.
		5. Oſtreum globoſum, foliaceum.	5. — 4.
		6. Oſtreum oblongum & umbonatum.	6. — 5.

XVIII.

Methodus Teſtaceorum D. D'Argentville.

Classis	Familia	Species	Varietates
Claſſis II. Conchæ Bivalves.	Familia II. *Chamæ.* Chama eſt Concha bivalvis, lævis, aliquantulum rugoſa, ſpinoſa, valvis æqualibus elatis, convexis, ore patulo & hiante.	1. Chama oblonga, plana, transverſe ſtriata.	1. — 4.
		2. Chama oblonga, elata, ab apice ſtriata.	2. — 6.
		3. Chama rotunda æquilateralis.	3. — 25.
		4. Chama Venerea, inæquilateralis.	4. — 15.
		5. Chama ſtriis diverſimode exaratis.	5. — 1.
	Familia III. *Muſculi* ſeu *Mytuli.* Muſculus ſeu Mytulus eſt Concha bivalvis, oblonga, in acumen deſinens æqualibus extremitatibus, lævis, aſpera, plana, elata, aliquando roſtro paulisper elato.	1. Muſculus planus in acumen deſinens.	1. — 21.
		2. Muſculus elatus, æquilateralis.	2. — 8.
		3. Tellina oblonga, plana, æqualibus extremitatibus.	3. — 11.
		4. Tellina oblonga, diſſimilibus extremitatibus.	4. — 10.
		5. Tellina mutilata.	5. — 3.
	Familia IV. *Cordiformes.* Concha Cordiformis eſt bivalvis, globoſa, elata, canaliculata, inaurita, ſpinoſa vel imbricata.	1. Bucardium globoſum.	1. — 7.
		2. Cordiforme triangulare.	2. — 6.
		3. Cordiforme, Cor hominis, ſeu Veneris.	3. — 3.
		4. Cordiforme imbricatum.	4. — 4.
		5. Cordiforme, Archa Noëmi.	5. — 2.
		6. Concha exotica margine in mucronem emiſſo, intus fiſtuloſa, tota candida & tenuis F. Columnæ.	
	Familia V. *Pectines.* Pecten eſt Concha bivalvis, ex omni parte clufilis & ſtriata in formam Pectinis, quo capilli pectuntur, plana, elata, aurita, ſemiaurita, inaurita.	1. Pecten utrinque auritus.	1. — 17.
		2. Pecten ſemiauritus.	2. — 6.
		3. Pecten inauritus.	3. — 7.

XVIII.

XVIII.
Methodus Testaceorum D. D'Argentville.

Classis	Familia	Species	Varietates
Class. II. Conchæ Bivalves.	Familia VI. *Solenes* sive *Ungues.* Solen est Concha bivalvis, corpore longo, ex utraque extremitate patente, recto vel arcuato.	1. Solen corpore recto.	1. — 12.
		2. Solen corpore arcuato, seu curvus.	2. — 2.
Classis III. Conchæ Multivalves seu Polyvalves.	Familia I. *Echini.* Echinus marinus est Concha multivalvis, orbicularis, ovalis, angulosa, irregularis, plana, aculeis, tuberculis insignita, aliquando spinis denudata.	1. Echinus orbicularis.	1. — 9.
		2. Echinus ovalis.	2. — 2.
		3. Echinus angulosus.	3. — 3.
		4. Echinus irregularis.	4. — 9.
		5. Echinus planus, stellatus.	5. — 2.
	Familia II. *Vermiculi marini.* Vermiculi marini sunt Conchæ multivalves, canaliformes, subrotundæ, rugosæ, incurvatæ, rectæ, intortæ.	1. Vermiculi directe dispositi.	1. — 5.
		2. Vermiculi incurvati.	2. — 4.
		3. Vermiculi circulariter dispositi.	3. — 9.
	Familia III. *Balani.* Balanus est Concha multivalvis, glandiformis, duodecim laminas continens, ore ampliore, angustiore.	1. Balanus ore ampliore, major latus.	1. — 6.
		2. Balanus ore angustiore, striatus parvus, seu minor.	2. — 4.

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'Argentville.

Classis III. Conchæ Multivalves seu Polyvalves.

Familia	Species.	Varietates.
Familia IV. *Pollicipedes.* Pollicipedes sunt Conchæ multivalves, planæ, triangulares, multis laminis in acumen desinentibus constantes, pediculo inhærentes, multis cirris insignitæ.	1. Pollicipedum congeries.	
Familia V. *Conchæ Anatiferæ.* Concha Anatifera est multivalvis, plana, triangularis, e quinque testis composita, longo pediculo ligatis, quatuordecim cirris conspicua.	1. Concha Anatifera, adhærens pediculo oblongo & crasso.	1. — 2.
	2. Concha Anatifera, pediculata, pediculo exiguo Amygdalæformis.	
	3. Concha Anatifera ramosa seu arborescens, elongatior & acutior.	
Familia VI. *Pholades.* Pholas est Concha multivalvis, oblonga, duabus aut quinque testis distincta, lævis, aspera, reticulata, accurate clausa, non perfecte clausa.	1. Pholas oblonga & rotunda, duabus valvis constans.	1. — 6.
	2. Pholas oblonga, irregularis, duabus valvis constans.	2. — 2.
	3. Pholas oblonga, irregularis, quinque valvis constans.	3. — 1.

XVIIII.

XVIIII.

Methodus Testaceorum Clar. Nic. Gualtieri. (x)

1. Splendidi Operis Auctor totus in eo est, ut emendatam Langii methodum (XII.) exhibeat, an vero ea correxit, quæ huic methodo exprobrantur, hic non disquiro, comparatio utriusque cuivis intelligenti lectori hac in re faciet satis.

			Genera.
Pars I. Testæ Exothalassiæ.	Classis I. Cochleæ.	Sectio I. Vulgares umbilicatæ depressæ.	
		II. Mucrone elongato.	*Turbines terrestres.*
	Classis II. Fluviatiles Testæ.	I. Non Turbinatæ.	*Patellæ.*
		II. Turbinatæ.	*Cochlea depressa, Nerita, Buccinum, Turbo.*
		III. Conchæ.	*Musculus.*
Pars II. Testæ marinæ integræ non Turbinatæ.	Class. I. Simplices.	I. Vasculosæ.	*Patellæ.*
		II. Tubulosæ.	*Tubuli.*
	Class. II. Quæ internam fabricam occultant.	I. Vasculosæ.	*Cymbium, Mus marinus, Porcellana.*
		II. Tubulosæ polythalamiæ.	*Nautilus, Ammonia, Orthoceras.*
Pars III. Cochleæ marinæ.	Class. I. Cochleæ longæ.	I. Ore labiisque rectis.	
		II. Piriformes.	
	Class. II. Canaliculatæ.	I. Rectæ.	*Purpura.*
		II. Incurvatæ.	*Murex, Aporrhais, Purpura, Cassida.*
	Class. III. Buccina.	I. Parva.	
		II. Majora.	
	Class. IV. Strombi.	I. Ore superius aperto.	
		II. Integri.	

XVIIII.

(x) *Index Testarum Conchyliorum quæ adservantur in musæo* Nic. Gualtieri *& methodice distributæ exhibentur Tab. CX. Florent.* 1742. *fol. maj.*

XVIIII.

Methodus Testaceorum Clar. N. Gualtieri.

Genera.

- **Pars III. Cochleæ marinæ.**
  - **Class. V.** Cochleæ ore brevi mucrone insigniter elongato.
    - Sectio I. Turbines aperti.
    - II. Turbines integri.
    - III. Trochi.
  - **Class. VI.** Cochl. breviores.
    - I. Proportionatæ.
    - II. Non proportionatæ. — *Nerita umbilicata, Auris marina.*
- **Pars IV. Conchæ marinæ.**
  - **Class. I.** Valvis æqualibus æquilateræ.
    - I. Notabiliter umbonatæ, & recta incurvatæ. — *Cordiformes.*
    - II. Mediocriter umbonatæ & recta incurvatæ, — *Pectines, Pectunculi.*
    - III. Notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ.
    - IV. Mediocriter umbonatæ & oblique incurvatæ.
    - V. Non umbonatæ. — *Pinna.*
  - **Class. II.** Valvis æqualibus inæquilateræ.
    - I. Notabiliter umbonatæ & recta incurvatæ. — *Cordiformes.* quædam.
    - II. Leviter umbonatæ & recta incurvatæ.
    - III. Notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ.
    - IV. Leviter umbonatæ & oblique incurvatæ. — *Tellina inæquil. Musculus, Mytulus.*
    - V. Structura & striis peculiaribus.
    - VI. Non umbonatæ. — *Solen, Terebratula longa, bracteata.*

XVIIII.

XVIIII.

Methodus Testaceorum Clar. N. Gualtieri.

			Genera.
Pars IV. Conchæ marinæ.	Class. III. Valvis inæqualibus.	Sectio I. Umbonatæ.	*Concha pectinata, Spondylus, Gryphoides.*
		II. Non, vel irregulariter umbonatæ sine ullo cardinis indicio.	*Ostreum.*
Pars V. Testæ marinæ polytomæ.	Classis. Multivalvia.	I. Quarum portiones connectuntur per articulationem cartilagineam.	*Pholas, Tellina cancellifera.*
		II. Quarum portiones connectuntur per suturam squamosam.	*Balani.*
		III. Quarum portiones connectuntur per suturam propriam.	*Echinus, Echinometra, Echinospatagus, Echinantus, Echinodiscus.*

XX.

Methodus Teſtaceorum *Anonymi*, quæ in *Catalogo rerum natural. Lipſ.* 1743. *publica auctionis lege venditarum*, proſtat. (y)

Claſſis I. Conchylia Univalvia.

Genera.	Species.
I. *Nautili.*	a. Nautilus tenuis. b. Nautilus craſſus. c. Cornu Ammonis. d. Papyraceus.
II. *Cochleæ.*	a. Cochlea lunaris. b. Cochlea umbilicata. c. Cochlea petholata. d. Cochlea laciniata.
III. *Trochi.*	a. Buccino - Trochus. b. Trochus maculoſus. c. Trochus Papuanus. d. Trochus eburneus. e. Trochili.
IV. *Valvatæ.*	a. Vitellum. b. Neritæ. c. Valvata. d. Pennata.
V. *Caſſides.*	a. Caſſis tuberoſa. b. Caſſis rubra. c. Caſſis faſciata. d. Caſſis ſpinoſa. e. Caſſis verrucoſa.
VI. *Murices.*	a. Tribulus. b. Murex major. c. Murex ramoſus. d. Murex ſaxatilis. e. Hauſtellum.

XX. Me-

(y) *Verzeichniſs eines Naturalien-Cabinets, ſo 1743. in Leipzig verauctionirt worden.*

XX.

Methodus Teſtaceorum *Anonymi*, quæ in *Catalogo rerum natural. Lipſ.* 1743. *publica auctionis lege venditarum*, proſtat.

	Genera.	Species.
Claſſis I. Conchylia Univalvia.	VII. *Cochleæ* globoſæ ſeu ovariæ & umbilicatæ.	a. Cochlea alearia parva. b. Cochlea nodoſa. c. Cochlea globoſa. d. Cochlea pectinata. e. Ovum ibicis. f. Cochlea umbilicata.
	VIII. *Buccinum.*	a. Buccinum Tritonis. b. Buccinum tuberoſum. c. Buccinum lineatum. d. Buccinum faſciatum. e. Corona papalis. f. Fuſus longus. g. Buccinum undoſum. h. Buccinum verrucoſum.
	IX. *Strombi. Pfriemenhörner.*	a. Subula craſſa. b. Strombus caudatus, lævis. c. Strombus faſciatus. d. Turris Babylonica. e. Tympanotonus.
	X. *Volutæ. Walzen.*	a. Cymbium coronatum. b. Voluta maxima alba. c. Voluta muſicalis Rumphii d. Voluta marmorea. e. Voluta ſpectrorum. f. Voluta pinnata. g. Rapa. h. Auricula Midæ. i.) Harpa. l.) Veſpertilio.

XX.

Methodus Teſtaceorum *Anonymi*, quæ in *Catalogo rerum natural. Lipſ.* 1743. *publica auctionis lege venditarum*, proſtat.

Classis	Genera.	Species.
Claſſis I. Conchylia Univalvia.	XI. *Cylindri. Rollen.*	a. Cylinder niger.
		b. Cylinder cœruleis guttis.
		c. Cylinder achatinus.
	XII. *Alatæ. Flügelhörner.*	a. Cornuta millepeda.
		b. Cornuta.
		c. Alata lata.
		d. Alata epidromis.
		e. Alata nodoſa.
		f. Alata cana.
	XIII. *Porcellanæ.*	a. Porcellana guttata.
		b. Porcellana litterata.
		c. Porcellana talpa.
		d. Porcellana ſalita.
		e. Porcellana ovum.
		f. Argus minor.
		g. Porcellanæ aſelli.
		h. Entalia.
	XIV. *Aures marinæ. Patellæ.*	a. Auris marina vulgaris.
		b. Patella lævis. *Matroſen-Mützen.*
	XV. *Vermiculi marini. Balani.*	a. Dentalia viridia.
		b. Vermiculi.
		c. Balani.
		d. Balanus mitralis.

XX.

XX.

Methodus Teſtaceorum *Anonymi*, quæ in *Catalogo rerum natural. Lipſ.* 1743. *publica auctionis lege venditarum*, proſtat.

Classis	Genera.	Species.
Claſſis II. Conchylia Bivalvia.	I. *Chamæ.*	a. Chama circinata.
		b. Chama oblonga.
		c. Græcum Alpha.
		d. Ferrum equinum.
	II. *Tellinæ.*	a. Tellina virgata.
		b. Tellina radiata, aſpera.
		c. Tellina litterata.
		d. Tellina ſerrata.
		e. Tellina roſea, alba.
	III. *Muſculi.*	a. Muſculus violaceus & albus.
		b. Chama Noachina.
	IV. *Pectunculi.*	a. Amuſium.
		b. Concha Veneris.
		c. Pectunculi læves.
		d. Pectunculi aſperi.
	V. *Oſtreæ.*	a. Pinna.
		b. Oſtrea unionum.
		c. Oſtrea aculeata.
		d. Malleus Polonicus.
Cl. III. Partes Animalium Marinorum.		a. Echinus mammillaris.
		b. Echini eſculenti.
		c. Echinus ſaxatilis.
		d. Echinobriſſus.
		e. Stellæ marinæ.
		f. Clypeus Teſtudinum marinarum.
		g. Dentes Hippopotami.
		h. Lapis manati.
		i. Cupriſcus.
		l. Dens roſmari.

XXI.

Methodus Teſtaceorum Frid. Christian. Lesseri. (z).

1. Cl. Auctor in definitione generum laconizat quidem; interim genera, ut mihi videtur, nimis extendit, nec ſatis a ſpeciebus & varietatibus diſtinxit.

- Claſſis Suprema.
  - I. Teſtacea Tubuloſa.
    - A. Tubuli.
      - a. Recti.
        - α. *Penicilla marina.*
        - β. *Tubuli coralliorum.*
        - γ. *Solenes.*
      - b. Modice incurvati.
        - α. *Tubulus dentalis, lævis.*
        - β. *Solen phalloïdes.*
      - c. Fortius incurvati.
        - α. Regulariter incurvati.
          - 1. *Solen unguinus.*
        - β. Irregulariter incurvati.
          - 2. *Tubulus radiciformes.*
          - 3. *Tubuli vermiculares.*
          - 4. *Tubuli cancellati & non cancellati.*
    - B. Cochlidæ.
      - Quarum ſpiræ ſe invicem contingunt.
        - α. Diſciformes.
          - a. *Cornu Ammonis.*
        - β. Semidiſciformes.
          - a. *Nautilus.*
          - b. *Nautilus papyraceus.*
        - γ. In medio paulum depreſſæ.
          - a. *Cochlea umbilicata.*
          - b. *Cochlea hemiſphærica.*
          - c. *Nerita coronata.*
        - δ. In medio paulum elevatæ.
          - a. *Nautilus alter* Aldrov.
          - b. *Calcar majus.*
          - c. *Cochlea ſolis.*

XXI.

(z) Frid. Christ. Lesseri *Teſtaceo-Theologia p.* 106. *Lipſ.* 1748. 8.

XXI.

Methodus Testaceorum F. C. Lesseri.

- I. Testacea Tubulosa.
  - B. Cochlidæ.
    - Quarum spiræ se invicem contingunt.
      - ε. Sphæricæ.
        - a. *Cochleæ terrestres.*
        - b. *Cochlea vinearum.*
        - c. *Cochlea olearia.*
        - d. *Neritæ.*
        - e. *Valvatæ.*
        - f. *Cochleæ semilunares.*
        - g. *Cochleæ semilunares umbilicatæ.*
        - h. *Vitellus.*
      - ζ. Semielliptícæ.
        - a. *Conchæ venereæ.*
        - b. *Entalia.*
        - c. *Ovum.*
        - d. *Porcellana litterata.*
        - e. *Porcellana guttata.*
        - f. *Ova marina.*
      - η. Ellipticæ.
        - a. *Cylindri.*
        - b. *Terebellum.*
      - θ. Styliformes.
        - a. *Buccina.*
        - b. *Strombi.*
        - c. *Turbines* Lang.
      - ι. Coniformes.
        - a. *Volutæ.*
      - κ. *Sturmhauben.*
        - a. *Cassides.*
      - λ. Trochiformes.
        - a. *Trochi.*
      - μ. Ficiformes.
        - a. *Ficus marinæ.*
        - b. *Buccina ampullata.*

XXI.

Methodus Testaceorum F. C. Lesseri.

- I. Testacea Tubulosa.
  - B. Cochlidæ.
    - Quarum spiræ se invicem contingunt.
      - ν. Pyriformes.
        - a. *Rhombi* quidam Listeri.
        - b. *Cochlea pennata.*
        - c. *Perdix.*
        - d. *Cymbium.*
        - e. *Buccina* quædam Rondelet.
        - f. *Harpa.*
        - g. *Vespertilio.*
        - h. *Cassides verrucosæ* quædam.
      - ο. Ventricosæ.
        - a. *Buccina.*
        - b. *Turbines & murices & purpurae quædam* Buonanni.
        - c. *Fusi* seu *buccina canaliculata.*
        - d. *Buccina aculeata.*
        - e. *Purpuræ* ita dictæ *echinatæ, aculeatæ, cornutæ.*
        - f. *Murices.*
        - g. *Strombi.*
        - h. *Turriculæ.*
        - i. *Cochleæ alatæ.*
        - l. *Murices alatæ.*
      - α. *Cornua Ammonis* simpliciter divisa Lang.
- II. Testacea Vasculosa. Conchæ.
  - A. Simplices Univalves Μονόθυραι.
    - α. Patellæ.
    - β. Aures marinæ.

XXI. Methodus Testaceorum F. C. Lesseri.

- II. Testacea Vasculosa. Conchæ.
  - B. Compositæ.
    - α. Bivalves δίθυραι.
      - α. Aequilateres fere planæ.
        1. *Mytuli aculeati.*
        2. *Pinnæ.*
      - β. Aequilateres tumentes.
        - *a.* Rostro æquali.
          - a. *Conchæ crassæ.*
          - b. *Pectunculi.*
          - c. *Pectines.*
          - d. *Pectines tenues.*
          - e. *Cordiformes.*
        - *b.* Rostro inæquali.
          - a. *Tellinæ.*
          - b. *Chamæ* quædam.
        - *c.* Rostro æquali.
          - a. *Conchæ rugatæ.*
          - b. *Cor Veneris.*
          - c. *Bucardites.*
          - d. *Conchæ bucardiæ.*
        - *d.* Rostro inæquali.
          - a. *Chamæ.*
          - b. *Chamæ æquilateræ.*
          - c. *Tellinæ quædam* Listeri.
      - γ. Laterum inæqualium.
        1. *Solenes.*
        2. *Ostrea.*
        3. *Mater perlarum.*
        4. *Tellinæ* quædam Buonan. Rumpf.
        5. *Chamæ striatæ.*
        6. *Musculi fluviatiles.*
        7. *Pholas lignorum.*
        8. *Mytuli.*
        9. *Chamæ squamatæ.*
        10. *Dactylus.*
        11. *Concha venerea.*
        12. *Conchæ aliformes.*
        13. *Conchæ quadratæ.*
        14. *Conchæ rhomboideæ.*
      - δ. Valvis dissimilibus.
        1. *Pectines anomali.*
        2. *Conchæ palliatæ.*
        3. *Spondyli.*
        4. *Ostrea echinata.*
        5. *Ostrea tortuosa.*
        6. *Ostrea plicata.*
    - ε. Plurivalves πολύθυραι.
      1. *Balani glandiformes.*
      2. *Mitellæ*
      3. *Conchæ anatiferæ.*

XXII.

Methodus Teſtaceorum Car. Linnæi (aa).

1. Intuitu totius ſyſtematis naturæ numeris majoribus ſeriem generum, minoribus ſpecierum teſtaceorum exhibet Cel. Auctor. Toto cœlo differt Cl. Klein in methodo oſtracologica (XXIII.), qui ex ſpeciebus Linnæi totidem & plures format claſſes. O quam inconſtans ſyſtematis notio in viris ceteroquin ad revelanda naturæ arcana natis!

2. Ut mihi ergo videtur nec ſpecies nec claſſes eſſe poſſunt Teſtacea memorata, ſed genera, quod plerique veterum æque ac recentiorum ſcriptorum oſtracologicorum ſuo comprobant calculo.

3. Qua ratione Microcoſmum Teſtaceis adnumerat, nec hic, nec in *Fauna* ſua explicat. Ipſe confitetur, ſe hoc animal non vidiſſe, & ex ſynonymis patet cognitionem ejus de hoc animali mancam imo nullam eſſe. Microcoſmus Rhedi eſt animalculum marinum ἀπόδες, & monſtrum ſingulare Paulini eſt Bellua marina pedibus & antennis inſtructa omnium maxima, quam noviſſime *Cl.* Pontoppidanus in *hiſt. nat. Norwagiæ* deſcripſit: diverſiſſima itaque animalia ſub uno copulat nomine generico, quod legibus methodi ab ipſo datæ e diametro contrarium eſt.

4. Suo cæteroquin merito non defraudandus eſt Auctor, quod animalium teſtis inhabitantium nomina addiderit.

	Genera.	Species.
Tegmen corporis teſta lapidea.	I. Teſta univalvis concava æqualis. *Patella.* Animal Limax.	a. Patella vulgaris. b. Patella conchacea. c. Patella mucronata. d. Patella Chinenſis.

(aa) Car. Linnæi *Syſtema naturæ edit. ſext. Stockholm.* 1748.

XXII.

Methodus Testaceorum C. Linnæi.

Tegmen Corporis testa lapidea.

Genera.	Species.
II. Testa univalvis spiralis unilocularis. *Cochlea.* Animal Limax.	a. Pomatia. b. Cochlea. c. Helix. d. Bulla. e. Labyrinthus. f. Voluta. g. Buccinum. h. Lyra Davidis. i. Turbo. l. Strombus. m. Turris Babylonica. n. Fistula. o. Murex. p. Purpura. q. Aporrhais. r. Nerita.
III. Testa univalvis ovato-convoluta; apertura longitudinali. Animal Limax. *Cyprea.*	a. Concha venerea. b. Moneta Guineensis.
IV. Testa univalvis patens subspiralis: disco perforato. *Haleotis.* Animal Limax.	a. Auris marina.
V. Testa univalvis subcylindrica: animal Nareis. *Dentalium.*	a. Entalium. b. Dentalis. c. Tubus vermicularis. d. Penicillus. e. Penis Veneris. f. Teredo navalis. g. Vermiculus algæ.

XXII.

Methodus Testaceorum C. LINNÆI.

Tegmen Corporis testa lapidea.

Genera.	Species.
VI. Testa univalvis spiralis multilocularis. Animal Sepia. *Nautilus.*	a. Nautilus. b. Cornu Hammonis. c. Orthoceras. d. Lituus.
VII. Testa bivalvis. Animal Tethys. *Concha.*	a. Ostreum testa inferiori elatiore. b. Nummus Brattenburgensis. c. Chama testis æqualibus convexis hiantibus. d. Cunnus marinus. e. Mutilus testis oblongis clausis, extremitatibus æqualibus. f. Perna. g. Bucardium testis subcordatis gibbis. h. Cor bovis. i. Arca Noæ. l. Cor Veneris. m. Pecten testis pectinato striatis. n. Solen testis æqualibus linearibus utrinque patulis.
VIII. Testa multilocularis. Animal Triton. *Lepas.*	a. Balanus marinus. b. Verruca testudinaria. c. Concha anatifera.
IX. Tegmen ex heterogeneis compilatis. Animal *Microcosmus.*	a. Microcosmus marinus.

XXIII.

Methodus Testaceorum JAC. THEOD. KLEINII (bb).

1. Classes, genera, & species nimium, ut mihi videtur, multiplicavit: quæ sæpe sunt variationes specierum, species vocavit; quæ sunt species, generum nomine insignivit; & ex generibus quibusdam classes condidit.

2. Novorum terminorum generibus impositorum introductione idem commisit vitium, quod toties LINNÆO exprobravit.

3. Ordines specierum ceteroquin inter reliquos optime distinxit.

4. Appendices methodi partibus subjunctæ, notiones classium excludunt, melius ad calcem methodi exstarent ut reliquiæ conchyliorum, quibus adderem ungues odoratos, cochlearum scalas & columnas lapidibus inhærentes.

5. Classes quædam generibus destituuntur solas species recensendo, ut Cl. IV. Sect. II. Part. II. & Part. II. Sect. II. Cap. II. & I.

6. Pars tertia nullas habet classes sed unicum genus; Classis secunda Partis quartæ unicam speciem sistit ut & Classis tertia.

7. In Parte quinta & sexta, si Echinos & Tubulos, ut tum alibi facit, ex conchyliorum numero non excludit, utriusque dispositionem specifice quoque dare debuisset. Videantur classes particulares.

		Classes.	Genera.	Species.
Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.	Sectio I. Cochlis simplex, Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.	I. Cochlides planæ, Canales testacei ita circumvoluti, ut in centrum circularium spirarum profunde videantur intorti.	I. Cochlis plana semilunaris spiraliter ita inflexa, ut simplex spira extima & capacior fere sola appareat, proximam sibi spiram oris medio recipiens. *Nautilus.*	a. Læves. 5. b. Sulcati. 7.
			II. Cochlis plana plurium spirarum ab altera parte apparentium, in cujus os, ad Nautili instar, spira proxima inflectitur. *Seminautilus.*	2.
			III. Cochlis plana, cujus spiræ ab utraque parte similes & æquales; ore integro, margine simplici; ultima spira vel a reliquis separata, vel reliquis contigua. *Cornu Hammonis.*	a. Legitima. 2. b. Spuria. 4.
			IV. Cochlis plana umbilicata, cujus ultima spira vastior cornu musicum refert: ore labiato dimidiam spiram recipiens. *Semicornu.*	2.

(bb) JAC. THEOD. KLEINII *Tentamen methodi Ostracologicæ. Lugd. Bat.* 1753. 4.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. Kleinii.

Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.

Sectio I. Cochlis simplex. Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.

Classes.	Genera.	Species.
II. Cochlides convexæ, quæ ex gyrorum centro verticali in aliquod segmentum sphæræ rotundantur.	I. Cochlis convexa umbilico notabili; ore laterali simplici dimidiam spiram proximam manifeste includens. *Nerita.*	a. Oris margine simplici. 17. b. Oris margine fimbriato. 2.
	II. Cochlis convexa, spirarum configuratione neritica, sed in hoc diversa; quod orificium proprium spiræ suæ lamellam servet integram, nec adeo spiram proximam in se recipiat, sed tegat, eidemque se accommodet. *Serpentulus.*	a. Ore labiato acutangulo edentulo. 6. b. Ore fimbriato. 5.
	III. Cochlis parum convexa muricibus spirarum radians. *Sol.*	2.
	IV. Cochlis convexo-plana, ore baseos plano & neglecto. *Luna.*	1.
	V. Cochlis convexa, plicis ultra marginem protensis radiosis. *Stella.*	1.
	VI. Cochlis convexa, ore angusto irregulari *Angystoma.*	a. Simplex prominulum. 1. b. Fimbriatum simplex. 1. c. Fimbriatum & dentatum. 15.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. Kleinii.

Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.

Sectio I. Cochlis simplex, Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.

Classes. — Genera. — Species.

III. Cochlides fornicatæ, quarum spira maxima in fornicem excurrit; vel, quæ ori imposita & per umbonem lateralem inspecta maximæ spiræ diametrum axe longiorem habet.

- I. Cochlis fornicata, ore circulari edentulo fimbriato. *Cricostoma.* — a. Lævia. 3. b. Striata. 2. c. Muricata. 2. d. Laciniata. 3.
- II. Cochlis fornicata, ore diducto ellyptico ad umbilicum replicato. *Platystoma.* — a. Ore simplici. 15. b. Ore fimbriato. 9.
- III. Cochlis fornicata, semilunato ore dentato. *Dontostoma.* — a. Dentibus ad Columellam. 7. b. Dentibus ad colum. & labium. 4.
- IV. Cochlis fornicata, labio diducto in quinque canaliculos. *Pentadactylus.* 2.
- V. Cochlis fornicata, circum circa muricata. *Tribulus.* 3.

IV. Cochlides ellypticæ, quarum venter ovalis depressus in mucronem spiralem terminatur.

- I. A similitudine auris humanæ gyri apparent in superficiei convexæ extremitate. *Auris marina.* — a. Læves. 4. b. Sriatæ. 7.
- II. Cochlea ellyptica instar catini lactis. *Catinus lactis.*
- III. Cochlis ellyptica depressa ore semilunari diducto edentulo. *Vitta.* 7.
- IV. Cochlis ellyptica duarum spirarum, externa figura Turcico capitis tegumento vittato similis. *Cidaris.* 2.
- V. Cochlis ellyptica paucarum spirarum ex ventre oblongo turgido in papillarum mucronem assurgentium. *Mamma.* 9.
- VI. Cochlis ellyptica explanata paucissimis spiris ad alterum latus inflexa. *Scapha.* 1.

XXIII. Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Pars I. Cochlides, Canales Teſtacei, circa principium tenues & clauſi, in gyros gradatim vaſtiores conſtanti ratione circumacti.

Sectio I. Cochlis ſimplex, Canalis gyroſus ex una Teſtæ circumvolutione reſultans.

Claſſes.	Genera.	Species.
V. Cochlides conicæ, gyris in conum geometricum turbinatis.	I. Conus ſpiralis amplioris & complanatæ baſeos, ut fere rectus inſiſtat horizonti. *Trochus.*	a. Læves. b. Aſperi.
	II. Cochlis trochiformis reticulo piſcatorio (*einem Käſcher*) comparanda. *Hamus.*	2.
	III. Trochoides longo ore in canaliculum exſertum contracto. *Pſeudotrochus.*	2.
	IV. Canales ſpirales in conum acutum & longum contorti. *Strombi, Turbines.*	
	V. Strombus acute muricatus ore irregulari vario. *Tympanotonus.*	
	VI. Strombus ſtyliformis oris oblongi labiis fimbricatis in canaliculum recurvum excurrentibus. *Vertagus.*	
	VII. Strombus roſtro adunco bicipiti. *Noctua.*	
	VIII. Cochlis ſtrombo ſimilis ſed cucullata & anati natanti ſimiles. *Anas.*	
	IX. Strombus alatus, ſeu labio in murices diviſo digitos anſerinos referens. *Pes anſerinus.*	
	X. Strombus brevis oris varietate ſeu configuratione ab hactenus recenſitis diſcrepans. *Oxyſtrombus.*	
	XI. Cochlides conicæ ore patulo cucullato, in ſpira maxime inflatæ. *Tubaphonurgica.*	
	XII. Cochlides conicæ breves ore in ſpira maxima valde lata nec multum ventricoſa diducto. *Pſeudoſtrombus.*	
	XIII. Cochlis conica paucis ſpiris producta ore in extremitate ſinuoſe aperto & abhinc notabili ſulco verſus dexterum circumſcripto cum ſinu ad ſcapum profundo. *Dipſacus.*	

XXIII. Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Pars I. Cochlides, Canales Teſtacei, circa principium tenues & clauſi, in gyros gradatim vaſtiores conſtanti ratione circumacti.

Sectio I. Cochlis ſimplex. Canalis gyroſus ex una Teſtæ circumvolutione reſultans.

Claſſes.	Genera.	Species.
V. Cochlides conicæ, gyris in conum geometricum turbinatis.	XIV. Cochlis ex ventre ovali conico decurrens ore laterali amplo auriformi. *Auris Midæ.*	
	XV. Cochlides graciles Naſſæ forma. *Naſſa.*	
	XVI. Cochlis conica gracilis altera parte teres & aperta, altera acute conica. *Terebellum.*	
VI. Cochleæ, Cochlides ſimplices conis obtuſis & inclinatis quodammodo ſimiles, ſpiris pluribus iisdemque excentricis, contortæ.	I. Cochleæ breves acutæ ore rotundo fimbriato ad ſiniſtrum labiato. *Cochlea lunaris.*	4.
	II. Cochlea ventricoſa ſpiris pulvinatis acute turbinata, ore rotundo excentrico. *Cochlea cælata.*	
	III. Cochlea minor ore lunato, fimbriato & labiato, in ſpiris argute inſtar ſerpentis *Oelar Pethola* picta, colore fuſco nigro & albo, raro viridi. *Cochlea petholata.*	5.
	IV. Cochlea quatuor ſpirarum teſtæ craſſæ, ex ventre diducto & compreſſo, mucro trium ſpirarum. *Olearia.*	3.
	V. Cochlea obtuſa regularis, ad oris rotundi eccentrici fimbriam umbilicata, atris maculis miro ordine diſpoſitis. *Tigris.*	2.
	VI. Cochlea ſpiris pulvinatis obtuſe conica, ex aperturæ rotundæ colore diſtinguenda. *Fornax.*	2.
	VII. Cochlea ad modum trochi conice turbinata, in ultima ſpira ventricoſa os laterale diducens. *Trocho-Cochlea.*	
	VIII. Cochlea gibba, vaſti ventris, ore rotundo ad dextram labiato, turbine brevi excentrico. *Saccus.*	

XXIII.

Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Pars I. Cochlides, Canales Teſtacei, circa principium tenues & clauſi, in gyros gradatim vaſtiores conſtanti ratione circumacti.

Sectio I. Cochlis ſimplex, Canalis gyroſus ex una Teſtæ circumvolutione reſultans.

Claſſes.	Genera.	Species.
VII. Buccina, Strombi in ventrem ultimæ ſpiræ globoſum & vaſtum dilatati: ore ſubrotundo breviter canaliculato.	I. Buccina maxima, pro tubis ſonoris inſervientia. *Buccinum Tritonis.*	4.
	II. Buccinum, cujus coſtis fuſcis maculæ rotundæ inſident. *Argo-Buccinum.*	1.
	III. Buccinum corbis inſtar contextum. *Cophino-Salpinx.*	9.
	IV. Buccinum cujus os ad canaliculum in lacinias diſtenditur. *Buccinum lacerum.*	4.
	V. Buccinum cujus os &c. *Buccinum muricatum.*	5.
VIII. Turbines, Cochlides ſimplices inter Buccina & Cochleas ambigentes.	I. Trochus in ventrem inflatum & oblongum productus. *Urceus.*	5.
	II. Turbines breves ventricoſi, oris configuratione collum anſatum referunt: urceis perfectiorem habent Trochum. *Lagena.*	2.
	III. Urceus recurviroſtrus ſeu Conchylium Aldrovandi. *Simpulum.*	8.
	IV. Turbines urceiformes, aliquantum compreſſi, utrimque fimbriati. *Gutturnium.*	2.
	V. Turbo obtuſe conicus caniſtro ſimilis. *Caniſtrum.*	8.
	VI. Cochlis ſimplex, cujus ſpiræ intra coſtulas, ſive clathrum longitudinale, ſcalarum more decurrunt. *Scala.*	2.

XXIII.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. Kleinii.

Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.

Sectio I. Cochlis simplex, Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.

Classes.	Genera.	Species.
VIII. Turbines, Cochlides simplices inter Buccina & Cochleas ambigentes.	VII. Turbines per modum strombi torosi acute elongati, labiis callosis fimbriatis. *Epidromus.*	10.
	VIII. Turbines acute conici, longi, in os longum terminantes. *Sipho.*	3.
	IX. Turbines parvi mucronis ex ventre turgido os in figuram auris diducentes. *Auricula.*	3.
	X. Turbines, ore oblongo, simplici sine trago, spira maxima in os manifeste inflexa. *Neritostema.*	
	XI. Cochlides torosæ, elongatæ, ore rotundo angusto. *Turbo lunaris.*	
	XII. Turbines per dorsum inspecti Buccino similes, ore per spiras majores usque ad mucronem aperto differentes. *Garagoi.*	
	XIII. Volutæ gibbæ acute mucronatæ labio expanso instar alæ. *Gallinula.*	8.
	XIV. Cochlides globosæ labio simplici diducto & canaliculato. *Galea.*	3.

XXIII. Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Pars I. Cochlides, Canales Teſtacei, circa principium tenues & clauſi, in gyros gradatim vaſtiores conſtanti ratione circumacti.

Sectio II. Cochlis compoſita, Duplicem Teſtæ Circumvolutionem habens, ut quaſi ex duabus Cochlidibus videatur eſſe compoſita.

Claſſes.	Genera.	Species.
I. Cochlides roſtratæ, quæ proceſſum teſtæ ex oris labio extremo rectum, plus minus turbinatum & elongatum habent.	I. Cochlis, cujus mucro Trochus eſt per ventrem laxiorem in canalem longum teretem rectum excurrens. *Trochus roſtratus.*	3.
	II. Strombus ex ultima ſpira gibba roſtrum tenue canaliculatum extendens. *Gladius.*	2.
	III. Cochlis ex ſtrombo in roſtrum teres rectum producta. *Fuſus.*	3.
	IV. Cochlis globoſa in roſtrum nonnihil incurvum canaliculatum producta. *Mazza.*	
	V. Cochlis leviter mucronata Rapæ ſimilis. *Rapa.*	
	VI. Cochlis corpore globoſo ſpirali & roſtro gracili conſtans. *Hauſtellum.*	4.
	VII. Cochlis globoſa longiroſtra, muricibus longis acutis denſisque hiſpida. *Tribulus roſtratus.*	
II. Volutæ longæ, Cochlides, quæ præter ventris oblongi gyros internos alios ex baſi externos ducunt.	I. Faſcia teſtacea lata in formam coni convoluta. *Conus.*	2.
	II. Cochlis per trochi & coni æquales baſes formata. *Trocho-Conus.*	
	III. Cochlis voluta ex gemino Trocho figurata, ventre conico ſpiraliter toroſo. *Ditrochus.*	
	IV. Cochlis voluta ex ventre conico longo in acutiſſimum ſtrombum producta. *Turricula.*	9.

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. Kleinii.

Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.

Sectio II. Cochlis composita, Duplicem Testæ circumvolutionem habens, ut quasi ex duabus Cochlidibus videatur esse composita.

Classes.	Genera.	Species.
II. Volutæ longæ, Cochlides, quæ præter ventris oblongi gyros internos alios ex basi externos ducunt.	V. Trochus angulose plicatus in conum diductum abiens, cujus apex per sinum hiat, oris labio crasso, maculis lineis musicis similibus. *Thema musicum.*	8.
	VI. Cochlis voluta ex cono trochum muricatum & irregularem formans. *Vespertilio.*	3.
	VII. Voluta longa inter conum & cylindrum ambigens, in basi conica dentata, maculis nubes mentientibus. *Nubecula.* VIII. Cochlis cylindrica voluta forma ossiculi fructuum dactylorum. *Dactylus.*	26.
	IX. Voluta oblonga elliptica leviter turbinata, ore sinuose falcato resecto. *Cucumis.* X. Cochlis tenuis ficus figura. *Ficus.*	8.
	XI. Voluta magnæ tulipæ similis. *Conchylium Rondeletii.* XII. Voluta radicis Bryoniæ figura. *Radix Bryoniæ.* XIII Voluta longa ore longo ad turbinem sinuato. *Aporrhais.*	3.
	XIV. Voluta conchiformis amplo hiatu infra se turbinem colligens. *Concha natatilis.*	4.
	XV. Voluta valde inflata, labio velut in concham explanato turbine baseos manifesto. *Cymbium.*	6.

XXIII.
Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Pars I. Cochlides,
Canales Teſtacei, circa principium tenues & clauſi, in gyros gradatim vaſtiores conſtanti ratione circumacti.

Sectio II. Cochlis compoſita,
Duplicem Teſtæ circumvolutionem habens, ut quaſi ex duabus Cochlidibus videatur eſſe compoſita.

Claſſes.
III. Volutæ ovatæ, extra ventrem oviformem gyros alios ad extremum figurantes.

Genera.	Species.
I. Formatur ex duabus ellipſibus concavis continuis; quarum altera conglobata in alterius cavitatem velut in concham recta devolvitur. *Bulla.*	2.
II. Volutæ parvæ olivis ſimiles. *Oliva.*	5.
III. Voluta in ſphæram acta circa os dentatum leviter complanata. *Pila.*	1.
IV. Volutæ utroque labio in ellipticam figuram inter duos velut cardines contortæ. *Porcellana.*	5.
V. Turbines ſua baſi in ventrem vaſtum oblongum dilatati, labio exerto fimbriato in recurvum canaliculum abeunte. *Caſſis.*	5.
VI. Volutæ Caſſidibus a dextro ſimiles, a ſiniſtro ſine labio exhibentes. *Semicaſſis.*	3.
VII. Turbines oris utroque labio diducto, antrorſum duos canaliculos recurvos formantes. *Caſſis bicornis.*	4.
VIII. Voluta valde diducta & inflata coluris & circulis longitudinariis circa mucronem muricibus rectis coronata. *Cithara.*	8.

XXIII.

XXIII.

Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Pars I. Cochlides, Canales Teſtacei, circa principium tenues & clauſi, in gyros gradatim vaſtiores conſtanti ratione circumacti.

Sectio II. Cochlis compoſita, Duplicem Teſtæ circumvolutionem habens, ut quaſi ex duabus Cochlidibus videatur eſſe compoſita.

Claſſes.	Genera.	Species.
IV. Alatæ, Cochlides compoſitæ expanſo inſigniter labio, & ſinu ad canaliculum, labio vero muricato, Cornutæ dicuntur.	I. Trochoconus alatus ſeu labiatus in proceſſum ſtyliformem terminatus. *Monodactylus.*	5.
	II. Trochoconus in ſex murices aduncos fiſſus, ultimo longiſſimo reliquis recurvis & brevioribus. *Harpago.*	2.
	III. Trochoconus labio in ſeptem murices diviſo. *Heptadactylus.*	7.
	IV. Trochoconus labioſus cornutus ex labio murices curvos protendens, ſuper dorſo lineatus. *Millepes.*	2.
	V. Teſta alata tota velut lentibus obſita. *Lentigo.*	3.
	VI. Trochoconus plicatus, obſcure flavus maculis rufis labio rotundo effuſo. *Alata lata.*	7.
V. Murices, Cochlides angulares quaſi ex duplici pyramide factæ & exochis plurimis aſperæ.	I. Murex exochis foliis Braſſicæ nonnihil ſimilis. *Murex frondoſus.*	4.
	II. Murex exochis foliis &c. *Murex coſtoſus.*	4.

XXIII. Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Pars II. Conchæ, Teſtæ Vaſculorum inſtar explanatæ & concavæ, variorum animalium exſanguium habitacula, teſtarum numero a ſe invicem differentes.

Appendix, Cochlidum Opercula.

Claſſes.	Genera.	Species.
	I. Lentes teſtaceæ convexo planæ umbilico ſimiles, cochlidum quarundam operculum. *Umbilicus.*	8.
	II. Teſſula unguiformis. *Operculum callorum.*	5.
	III. Opercula ſquamata, quaſi cornea, Cochlearum. *Unguis odoratus.*	10.

Sectio I. Monoconchæ, Thalami teſtacei ex una concha formati, vulgo Univalvia.

Claſſes.	Genera.	Species.
I. Patellæ.	I. Monoconcha convexo-concava ad ſcutorum veterum ſimilitudinem. *Patella.*	4.
	II. Monoconcha convexo-concava, margine variis angulis diſcerpto. *Patella lacera.*	10.
II. Anſata, Monoconchæ proceſſu quodam inſtructæ anſato.	I. Monoconcha rotunda notabili proceſſu conico obliquo ad figuram pileorum. *Calyptra.*	7.
	II. Monoconcha ovalis in umbonem velut anſam cochlearis terminans. *Cochlearia.*	5.
	III. Conulus valde diductus, apice parum intorto. *Mitra Hungarica.*	3.
	IV. Monoconcha irregulariter quaſi turbinata in conum inclinans. *Cochlo-Lepas.*	1.

XXIII.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. Kleinii.

Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exsanguium habitacula, testarum numero a se invicem differentes.

Sectio II. Diconchæ æquales, Testæ ex duobus vasculis cavis compositæ.

A. Conniventes.

Classes.	Genera.	Species.
I. Diconchæ Figuratæ.	I. Diconcha clausa aviculæ alis erectis similis. *Avicula.*	4.
	II. Diconcha figurata plana, figuram litteræ T flexuose exprimens. *Tudes Polonica.*	2.
	III. Diconcha plana glottoides cum processu rectangulari. *Isognomon.*	1.
	IV. Diconcha longa ex duabus quasi pyramidibus in parallelepipedum ruditer constructa. *Parallelepipedum.*	1.
II. Ostrea, Diconchæ conniventes figuræ simplicis irregularis vertice inconstanti ratione formato.	I. Diconcha connivens figuræ simplicis &c. *Ostreum longum.*	3.
	II. Diconcha placentiformis circa cardines neglectos ab una parte veluti aurita extus scabra, fissilis, intus margaritica. *Mater Perlarum.*	3.
	III. Ostreum minus, striis, plicis & muricibus notatum. *Ostreum læve.*	10.
	IV. Ostreum eminentiis divisis, tegularum in tectis ordinem imitans. *Ostreum imbricatum.*	1.
	V. Ostreum sinuose canaliculatum limbo sinuoso quasi in plures canaliculos inflexo. *Ostreum plicatum.*	8.
	VI Ostreum exochis altioribus asperum. *Ostreum muricatum.*	6.

XXIII. Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Pars II. Conchæ, Teſtæ Vaſculorum inſtar explanatæ & concavæ, variorum animalium exſanguium habitacula, teſtarum numero a ſe invicem differentes.

Sectio II. Diconchæ æquales, Teſtæ ex duobus vaſculis cavis compoſitæ.

A. Conniventes.

Claſſes.	Genera.	Species.
III. Muſculi, Diconchæ conniventes oblongæ ſimplici ligamento lateris cohærentes.	I. Muſculus in longum ex acuto vertice irregulariter expanſus. *Muſculus acutus.*	11.
	II. Muſculus reſpectu cardinis in latum oblique expanſus. *Muſculus latus.*	5.
	III. Muſculus oblique latus cardinibus maſtoidibus. *Muſculus mammarius*	1
IV. Cyclades, Diconchæ conniventes planæ, rotundæ ex vertice æqualiter expanſæ.	I. Cyclas, diconcha connivens plana rotunda ex vertice &c. *Cyclas.*	5.
V. Diconchæ auritæ.	I. Diconcha aurita, ſtriata, vertice aurito. *Pecten.*	2.
	II. Diconcha utrinque plana, rotunda valva inferiori lactea, ſuperiore hepatica intus coſtis rectis canaliculata. *Amaſium.*	1.
	III. Diconcha aurita, plana, lævis, non ſulcata ſed lineata. *Pſeudamaſium.*	1.
	IV. Diconcha auribus & ſtriis cum pectinibus conveniens, corpore irregulari differens. *Ctenoides.*	2.
	V. Pecten quaſi dimidius in latere auritus, in altero ſinuatus. *Radula.*	2.
	VI. Diconcha una valva valde concava, altera plana, plicis ad cardinem complicatis. *Vola.*	1.
	VII. Tellina ad cardines utrinque labia producens triangularis figuræ. *Triquetra.*	1.
	VIII. Diconcha craſſa auribus & figura irregulari pectinibus ſimilis. *Spondylus.*	4.
	IX. Muſculus auritus. *Mytulo-pectunculus.*	1.

XXIII.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. Kleinii.

Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exsanguium habitacula, testarum numero a se invicem differentes.

Sectio II. Diconchæ æquales, Testæ ex duobus Vasculis cavis compositæ.

A. Conniventes.

	Genera.	Species.
VI. Diconchæ Cordiformes, quæ valvarum curvatura & verticibus nutantibus cordis figuram exprimunt lateraliter conspectæ.	I. Diconcha, minimum inæqualiter convexa, sutura perpendiculari. *Hemicardia.*	3.
	II. Diconchæ gibbosæ cor æquale exhibentes. *Isocardia.*	var. 3.
	III. Diconchæ conniventes cor irregulare exhibentes. *Anomalo-Cardia.*	var. 2.

B. Interruptæ.

	Genera.	Species.
I. Diconchæ sulcatæ,	I. Quæ sua conjunctione per ginglymum aut enarthrosin notabilem sulcum formant. *Diconcha sulcata.*	6.
II. Diconchæ umbilicatæ, quæ circa cardines a latere habent foveolam instar umbilici, reliquo corpore chamas æmulante.	I. Diconchæ umbilicatæ circinatæ. *Circomphalos.*	27.
	II. Diconcha umbilicata, striata. *Actinobolus.*	7.
	III. Diconcha umbilicata clathrata. *Omphalo-Clathrum.*	2.

XXIIII.

Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Teſtæ Vaſculorum inſtar explanatæ & concavæ, variorum animalium exſanguium habitacula, teſtarum numero a ſe invicem differentes. Pars II. Conchæ.

Sectio II. Diconchæ æquales, Teſtæ ex duobus Vaſculis cavis compoſitæ. B. Interruptæ.

Claſſes.	Genera.	Species.
III. Diconchæ ſinu profundo, ſeu ſinuatæ chamæ.	I. Chama exochis variis aſpera. *Chamætrachæa.*	var. 2.
	II. Chama lævis, labiis lateralibus in plano velut vulvam cum nymphis exprimens. *Chamelæa.*	var. 3.
	III. Chama lentis circularis utrinque convexæ quartam partem conſtituens, cum ſinu vulvæformi. Vulvaria. *Quadrans.*	7.
IV. Tellinæ, a Conchis reliquis differentes per labia ſinus in longiore conjunctionis latere prolapſa.	I. Quæ lineas ducit limbo parallelas. *Tellina circinata.*	var. 2.
	II. Tellina virgis latis rubris & albis ſuper circinis ex umbone. *Tellina virgata.*	var. 3.
	III. Tellina virgis latis &c. *Tellina ſtriata.*	12.
	IV. Tellina virgis latis &c. *Tellina granulata.*	4.
	V. Tellina ventricoſa profuſis labiis ſinuoſis. *Tellina lævis.*	12.
	VI. Tellina ventricoſa &c. *Tellina muricata.*	var. 1.

XXIII.

XXIII.

Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Pars II. Conchæ, Teſtæ Vaſculorum inſtar explanatæ & concavæ, variorum animalium exſanguium habitacula, teſtarum numero a ſe invicem differentes.

Sectio II. Diconchæ æquales, Teſtæ ex duobus Vaſculis cavis compoſitæ.

B. Interruptæ.

V. Pilores, Diconchæ nunquam perfecte circa marginem clauſæ ſed hiatulæ.

Genera.	Species.
I. Diconcha longa, ſimplex, tubulorum more cava. *Solen bivalvis.*	6.
II. Diconcha longa in utraque extremitate notabiliter patens. *Concha longa biforis.*	3.
III. Diconcha longa margine inæquali biforis, acceſſoria teſtula plerumque in ſummitate gaudens. *Pholas.*	var. 4.
IV. Diconcha longa uno quodam marginis loco hians. *Concha longa uniforis.*	11.
V. Diconcha hiatula, intra vertices umbonatos planum latus intercipiens, medium ſutura diviſum. *Muſculus Polyleptoginglymus.*	5.
VI. Diconcha magna ad triangulum acutangulum figura accedens, baſi inter utramque teſtam aperta. *Pinna.*	19.
VII. Diconcha brevis, utrinque patens, ex cardine dentem longiuſculum exſerens. *Concha Eboracenſis.*	
VIII. Diconcha magna, craſſa ſubrotunda, altera parte perpetuum hiatum formans. *Glicimeris.*	7.
IX. Diconcha patula, craſſe ſtriata vertice obtuſo, latere altero effuſo plantam pedis referente. *Mactra.*	2.

XXIII.

Methodus Teſtaceorum J. T. Kleinii.

Pars II. Conchæ, Teſtæ Vaſculorum inſtar explanatæ & concavæ, variorum animalium exſanguium habitacula, teſtarum numero a ſe invicem differentes.

Sectio III. Diconchæ inæquales, Conchæ, quarum altera valva, alteram limbo ſuo ſuperat.

Genera.	Species.
I. Diconcha anomala roſtro perterebrato. *Terebratula.*	2.
II. Diconcha anomala vertice integro in tres gibbos continuos elato. *Concha trilobos.*	3.
III. Diconcha, altera valva rugoſa, roſtrata & incurvata, altera inſtar operculi. *Concha adunca.*	4.
IV. Diconcha inæqualiter ſubrotunda roſtro integro ſuper dorſo alterius conchæ eminente. *Burſula.*	1.
V. Diconcha inæqualis ſubrotunda &c. *Globus.*	5.
VI. Diconcha, cujus altera valva duplici fimbria verticem alterius obvelat. *Stola.*	1.
VII. Diconcha ex medio valvarum proceſſus ſtilares incurvos emittens. *Concha anſata.*	1.

Pars III. Polyconchæ, quæ pluribus valvulis quam duabus gaudent.

Genera.	Species.
I. Polyconcha in quinque vel ſex valvulas reſolvenda. *Concha anatifera.*	7.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. Kleinii.

	Classes.	Genera.	Species.
Pars IV. Niduli Testacei, Testacea animalium domicilia in forma niduli sessilis ca-tervatim plerumque corporibus marinis superstructa.	I. Balani, aggregatæ animalculorum domunculæ ex plurimis laciniis testaceis in figuram glandis quercinæ structæ cum vertice patulo.	I. Balanus ex unica lamella testacea glandiformi constans. *Monolopos.*	
		II. Balanus ex pluribus tunicis testaceis structus. *Polylopos.*	2.
	II. Astrolepas, Nidulus testaceus convexo &c.	I. Nidulus testaceus convexo-planus verticaliter sub figuræ stellæ apparens. *Astrolopas.*	1.
	III.	I. Testa quasi foliosa instar brassicæ capitatæ scopulis adcrescens. *Capitulum.*	
Pars IV.		I. Echinus marinus vid. Tr. de Echinoderm.	
Pars V.		I. Tubulus marinus vid. Tr. de Tub. mar.	

NB. In recensione hujus methodi Cl. D. D. de Bergen generum species harumque divisiones & numerum sæpe haud indicavit. Qui ergo de his quoque certior fieri cupit, ad fontem ipsum adeat: nos falcem in alienam messem immittere noluimus.

XXIV.

XXIV.

Methodus Teſtaceorum Inſulæ Jamaicæ D. PATRIC. BROUNE. M. D. (cc)

§. Hujus methodi ſciagraphiam duntaxat quandam trado ipſo Auctoris libro deſtitutus, quantum autem video ordines generum ſcite digeſſit, & forte etiam ſpecies & varietates bene diſtinxit.

Claſſes.	Ordines.	Genera.	Species.
Cl. I. Univalvia.	Ordo I. Cavitas non ſpiralis ſuperius aperta.	1. *Siphonium.*	
		2. *Dentalium.*	
		3. *Patella.*	
	Ord. II. Cavitas ſpiralis ſpiris in eodem plano conſtitutis.	1. *Cornu Ammonis.*	
		2. *Lituus.*	
	Ord. III. Spiræ excentricæ Baſis aperta.	1. *Stomatia.*	
		2. *Nerita.*	
		3. *Cochlea.*	
		4. *Licinia.*	
		5. *Trochus.*	
		6. *Terebellum.*	
	Ord. IV. Apertura cum axi ſpirarum parallela.	1. *Turbina.*	
		2. *Strombus.*	
		3. *Buccinum.*	
		4. *Purpura.*	
		5. *Sycotypus.*	
		6. *Dolium.*	
	Ord. V. Conchylia labiata & alata.	1. *Caſſis.*	
		2. *Conchylium.*	

(cc) *The Civil and Natural Hiſtory of Jamaica, by* T. OSBORNE, *London* 1756. *fol. p.* 395. recenſ. in *Commentar. de rebus in ſcient. nat. & medicina geſtis. Vol. VI. p.* 863. *ſeq.*

XXIV.

Methodus Testaceorum D. Patric. Broune.

Classes.	Ordines.	Genera.	Species.
Cl. I. Univalvia.	Ord. VI. Univ. rimata vel fissa.	1. *Strephona.* 2. *Voluta.* 3. *Cyprea.*	
Cl. II. Bivalvia, quorum Ordines a modo commissuræ valvarum desumti.	Ordo I. Bivalvia per ligamenta connexa.	1. *Ostrea.* 2. *Glycymeris.* 3 *Mytulus.* 4. *Pecten.* 5. *Margaritifera.* 6. *Pennaria.* 7. *Solena.*	
	Ord. II. Bivalvia per ligamenta & prominentes dentes connexa.	1. *Stola.* 2. *Spondylus.* 3. *Chama.* 4. *Bucardium.*	
	Ord. III. Bivalvia per denticulos connexa.	1. *Cibata.* 2. *Mactra.*	
Cl. III. Plurivalvia.	Ordo I. Partibus omnibus firmiter concretis.	1. *Balanus.*	
	Ord. II. Partibus per ligamenta connexis.	1. *Pentilas mas.*	
	Ord. III. Valvis per cardines & ligamenta connexis.	1. *Pholas.*	

I.

Methodus Cochlearum Terreſtrium & Fluviatilium M. Listeri. (a)

§. Quæ ſit *Cl.* Fischeri (dd) de hac methodo ſententia, propria ejus verba docebant: *Non evolvit, ſed pingit conchylia. Differentiæ, ex titulis & tabulis cognoſcendæ, partim ſunt negativæ, partim ſpecialibus generibus ſiniſtre attributæ. In buccinis, neritis, pectinibus magna confuſio.* Præterea genera inferiora ultra limites extendit.

- Cochleæ.
  - A. Terreſtres.
    - I. Teſtaceæ.
      - a Turbinatæ.
        - α. Breviori figura teſtæ apertura clauſa.
          - 1. Cochleæ ſupradiſtinctæ.
            - I. *Cochlea* cinerea maxima edulis, cujus os gypſeo operculo clauditur. Pomatæ Gesneri.
            - II. Cochlea vulgaris major pulla maculata faſciata hortenſis.
            - III. Cochlea citrina ſeu leucophæa faſciis pullis diſtincta.
            - IV. Cochlea maculata unica faſcia pulla.
          - 2. Operculo teſtaceo.
            - I. *Cochlea* cinerea interdum leviter rufeſcens, ſtriata, operculo teſtaceo cochleato donata.
            - II. Cochlea terreſtris turbinata & ſtriata.
        - β. Longiori figura ſeu Buccina convoluta.
          - 1. Orbe in ſiniſtram partem convoluto.
            - I. *Buccinum* exiguum mucrone obtuſo ſeu cylindricum.
            - II. Buccinum exiguum quinque anfractuum mucrone acuto.
            - III. Buccinum rupium majuſculum circiter ſenis orbibus convolutum.
          - 2. Cochlea anomala.
            - I. *Buccinum parvum* ſeu Trochilus ſilvaticus agri Lindcolnenſis.

(a) M. Listeri *hiſtoriæ animalium Angliæ tractatus tres. Londin.* 1678. 4to *pag.* 110.

(dd) Act. Erud. 1733. p. 488.

I. Me-

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluviatilium M. Listeri.

- Cochleæ.
  - A. Terrestres.
    - I. Testaceæ.
      - a. Turbinatæ.
        - β. Longiori figura seu Buccina convoluta.
          - 3. Orbe ex dextra in sinistram convoluto.
            - I. *Buccinum pullum* opacum, ore compresso circiter denis spiris fastigiatum.
            - II. Buccinum pellucidum & flavum intra senas circiter spiras mucronatum.
          - 4. Cochlea figura compressa.
            - I. *Cochlea dilute rufescens*, subalbido sinu ad umbilicum exiguo circinato.
            - II. Cochlea cinerea alba, fasciata, ericetarum.
            - III. Cochlea pulla sylvatica spiris in altum depressis.
    - II. Nudæ.
      - b. Limaces.
        - I. *Limax cinereus* maximus striatus, maculatus.
        - II. Limax cinereus parvus, immaculatus, pratensis.
        - III. Limax ater.
  - Quarum calices operculis suis clauduntur.
    - I. *Cochlea maxima*, fusca, seu nigricans, fasciata.
    - II. Cochlea parva subflava intra quinque spiras finita.
  - B. Fluviatiles.
    - I. Turbinatæ.
      - a. Neritæ fluviatiles.
        - I. *Nerita fluviatilis* e cœruleo virescens, maculata, operculo subrufo, lunato & aculeato.
      - b. Buccina fluviatilia aperturis amplissimis.
        - α. A dextra ad sinistram versus convoluta.
          - I. *Buccinum longum* sex spirarum. Turbo lævis in stagnis degens Aldrov.
          - II. Buccinum minus fuscum sex spirarum, ore angustiore.
          - III. Buccinum pellucidum subflavum quatuor spirarum mucrone acutissimo, testæ apertura maxima.
        - β. A sinistra ad dextram convoluta.
          - I. *Buccinum exiguum* trium spirarum a sinistra in dextram convolutarum.

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluviatilium M. Listeri.

- **Cochleæ, B. Fluviatiles.**
  - **I. Turbinatæ.**
    - c. Turbinata figura depressa.
      - I. *Cochlea pulla* ex utraque parte circa umbilicum cava.
      - II. Cochlea fusca altera parte planior & limbo insignita quatuor spirarum.
      - III. Cochlea exigua subfusca altera parte planior sine limbo quinque spirarum.
  - **II. Bivalves.**
    - Musculi aquæ dulcis.
      - I. *Musculus latus*, testa tenui, ex fusco viridescens interdum rufescens.
      - II. Musculus angustior ex flavo viridescens, validus, umbonibus acutis, valvarum cardinibus velut pinnis donatis, sinuosis.
      - III. Musculus exiguus pisi magnitudine, rotundus, ipsis valvarum oris albidis.
  - **III. Univalves.**
    - Patella.
      - I. *Fluviatilis*, fusca, vertice incurvato, inflexoque.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. Listeri. (b)

Cochleæ Marinæ. A. Turbinatæ.

	Genera.	Species.
I. Intortæ seu anfractuosæ.	a. *Buccina rostrata & lævia.*	I. Buccinum album, læve, maximum septem spirarum.
	b. *Buccina rostrata striata.*	I. Buccinum crassum rufescens striatum & undatum.
		II. Buccinum tenue, læve, striatum & undatum.
		III. Buccinum angustius tenuiter admodum striatum octo minimum spirarum.
		IV. Buccinum minus, albidum asperum intra quinas spiras finitum.
		V. Buccinum minus ex albo subviride, ore dentato, eoque ex flavo leviter rufescente.
II. Testæ apertura plana.	a. *Ore plano figura productiore.*	I. Buccinum crassum duabus acutis striis, duodecim minimum spiris.
		II. Buccinum tenue, dense striatum, duodecim striis donatum.
	b. *Ore plano, figura breviori.*	I. Cochlea fusca, fasciis crebris, angustisque prædita.
		II. Cochlea rufescens fasciis maculatis ad imos orbes distincta.
	c. *Nerita.*	I. Nerita ex fusco viridescens aut ex toto flavescens, modo pallide modo intense ad colorem mali aurantii.
		II. Nerita fasciata, unica lata fascia insignita, ceterum subfusca ex viridi.
		III. Nerita reticulata.

(b) M. Listeri *histor. animal. Angl. Lond.* 1678. 4. *p.* 155.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. Listeri.

Cochleæ Marinæ.

A. Turbinatæ.

Genera.		Species.
II. Teſtæ apertura plana.	d. *Trochi.*	I. Trochus albidus, maculis rubentibus diſtinctus ſex ſpirarum. II. Trochus crebris ſtriis fuſcis & transverſe & undatim diſpoſitis.
III. *Apertura omnium patentiſſima perforata.*		I. Auris marina, λέπας ἀγρεία Aristotelis.
IV. *Apertura in rimam formata. Spiris intus latentibus.*		I. Concha veneris exigua alba ſtriata.
V. *Orbibus deſtitutæ.*		I. Echinus marinus aculeorum veſtigiis parum vel nihil eminentibus.

B. Bivalves.

I. Arcte applicabiles.	*Non ſtriatæ.*	I. Concha longa, lataque in mediis cardinibus cavitate pyriformi. II. Concha quaſi rhomboides in medio cardine utrinque denticulis donata. III. Pholas noſter, ſeu concha intra lapidem cretaceum degens. IV. Concha e maximis admodum craſſa, rotunda ex nigro rufeſcens. V. Concha tenuis, ſubrotunda, minime cava, cardinis medio ſinu amplo & pyriformi. VI. Concha craſſa ex altera parte compreſſa, ex altera ſubrotunda. VII. Concha parva ſubrotunda ex parte interne rubens.

II. Me-

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. Listeri.

Cochleæ Marinæ. B. Bivalves.

	Genera.	Species.
II. Conchæ asperæ valvis dissimilibus unico ligamento donatis.	*Ostrea.*	I. Ostreum vulgare maximum intus argenteo splendore.
		II. Ostreum parvum veluti striatum testa intus virescente, cardine utrinque canaliculato.
III. Setiferæ figura rhomboidali.	*Musculi.*	I. Musculus ex cœruleo niger.
IV. Undique clausiles, striatæ.	a. *Pectines.*	I. Pecten maximis quatuordecim striis striatis crassis insignitus.
		II. Pecten tenuis subrufus, maculosus viginti striis donatus.
		III. Pecten minimus angustior, fere asper, sinu ad cardinem cylindraceo, minutissimis striis donatus.
	b. *Pectunculi.*	I. Pectunculus maximus & minus concavus, pluribus minutioribus striis donatus, rostro acuto.
		II. Pectunculus echinatus. Concha echinata Rondeletii.
		III. Pectunculus vulgaris, albidus, rotundus viginti sex striis majusculis planioribus.

II. Me-

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. Listeri.

			Genera.	Species.
Cochleæ Marinæ.	B. Bivalves.	IV. *Undique clausiles, striatæ.*	*Tellinæ.*	I. Tellina intus ex viola purpurascens in ambitu serrata.
		V. *Hiantes læves.*		I. Concha lævis altera tantum parte clausilis, apophysi tota prominente prædita. II. Concha fusca longissima angustissima, musculo ad cardinem nigro. Solen.
		VI. *Hiantes striatæ.*		I. Concha altera parte dimidia striis undatim crispatis, altera lævi, apophysi dentiformi. II. Concha candida dupliciter striata & veluti aculeata.
	C. Univalves.	I. *Loco mobiles vertice integro.*		I. Patella ex livido cinerea, striata.
		II. *Loco fixæ vertice, aperto.*		I. Balanus cinereus velut e senis laminis striatis compositus ipso vertice, altera testa bifida rhomboide, occluso.

III. Me-

III.

Methodus ſpecialis Turbinatorum D. J. E. Hebenstreit. (c)

- **Turbinata, quæ gaudent ſpira.**
  - **A. Brevi.**
    - Orbitæ, intus celluloſa.
      - *Nautilus craſſior & tenuis.*
    - auri-ta.
      - *Auris marina.*
    - *Corniculum.*
    - *Serpentulus*, *Terebellum*, *Cochlidium*, *Volutæ.*
    - *Cochlea*, *Cylindri*, quamvis hi & trium quandoque ſint ſpirarum.
    - *Neritæ*, *Cymbium*, duarum, trium, quatuor ſpirarum.
  - **B. Mediocri.**
    - 5. — *Galea*, *Caſſis*, *Trochilus*, *Olearia.*
    - 4. 6. — *Conus*, *Helix.*
    - 5. 7. — *Turbo*, *Buccinum.*
    - 6. 7. — *Alata.*
    - 7. — *Rhombus*, *Murex.*
    - 7. 8. 9. — *Cocalia.*
  - **C. Longiſſima.**
    - 7. 10. — *Strombi*, *Fuſum*, *Strobilus*, *Avis.*
    - 14. 16. — *Orbis*, *Tubus*, *Teleſcopium.*
    - 20. — *Fiſtula.*

(c) D. J. E. Hebenstreit *Diſſertat. phyſ. de ordinibus Conchyliorum. p.* 20.

IV.

Methodus Tubulorum Marinorum Jac. Th. Kleinii. (d)

Genera.	Species.
I. *Penicilli*, Tubuli testacei, graciles in constructionem penicilli exeuntes.	a. Læves. b. Striati.
II. *Dentales*, Tubuli testacei, dentibus exertis elephantinis vel cornu modice inflexo similes.	
III. *Solen lignorum*, Tubulus albus insectus, pennam anserinam plus vel minus crassus, irregulariter inflexus.	
IV. *Solen arenarius*, Tubulus longus geniculatus, crassus, sensim gracilescens, & in novas fistulas similes divisus.	
V. *Solen anguinus*, Tubulus anguium more plerumque sinuosus, inflexus.	a. Lævis. b. Plicatus. c. Trigonus. d. Quadrifissus.
VI. *Solenes vermiculares*, Tubuli lumbricorum more impliciti.	a. Solen vermic. Rondeletii. b. Pyri angulosi. c. Viscera piscium.
VII. *Solen corallorum*, Tubulus capacior, farciminibus similis, altera extremitate scopulis coralliferis continuus.	a. Lævis. b. Corrugatus.
VIII. *Solen phalloides*, Tubulus albus, lævigatus, phallum simulans.	
IX. *Solen fragilis*, Tubulus friabilis fere totus ex arena compositus.	

IV. Me-

(d) Jac. Theod. Kleinii *Museum. Gedani*, 1731. 4to.

IV.

Methodus Tubulorum Marinorum J. T. Kleinii.

Genera.	Species.
X. *Tubuli concamerati*, Testæ longæ plurimum coni- vel cylindri - raro dentaliformes, interius concamerationibus, instar Nautili.	a. Conici. b. Cylindriformes. c. Dentaliformes. d. Superficie aspera. e. Sulcati. f. Circulis asperis.
XI. *Belemnites*, Tubuli marini fossiles, materiæ ad seleniticam accedentis, teretes, fracti concentricas strias in longitudinem porrectas & canaliculum pervium exhibent, conum in basi foventes.	a. Cylindriformes. b. Coniformes. c. Fusiformes.

V.

Methodus particularis Polythalamiorum J. P. Breynii. (e)

Polythalamium, Testa tubulosa, polythalamia, conica, recta vel in spiram rectam convoluta, cum siphunculo thalamos transeunte.

I. *Orthoceras*, Polythalamium in lineam rectam, vel proxime ad rectam accedentem extensum.

Species.

a. Orthoceratites, siphunculo axem transeunte graciliori, lentissime decrescens; thalamis olim, nunc articulis amplioribus.

b. Orthoceratites, siphunculo axem transeunte graciliori, subito decrescens, thalamis olim, nunc articulis strictioribus aliquantulum.

c. Orthoceratites, siphunculo axem transeunte, graciliori, subito decrescens, thalamis olim, nunc articulis angustissimis minusque convexis.

d. Orthoceratites, siphunculo inter centrum & peripheriam posito, aliquantulum crassiori, subito decrescens, thalamis olim, nunc articulis strictioribus.

e. Orthoceratites, siphunculo inter centrum & peripheriam sito graciliori, subito decrescens, externe sulcatus, thalamis olim, nunc articulis strictioribus.

f. Orthoceratites, siphone ad peripheriam posito crassiori, lente decrescens, thalamis olim, nunc articulis latioribus.

g. Orthoceratites, siphone ad peripheriam posito crassiori, lente decrescens, thalamis olim, nunc articulis angustioribus.

h. Orthoceratites, siphone ad peripheriam posito crassiori, compresso, lente decrescens, thalamis olim, nunc articulis latioribus.

i. Orthoceratites, siphone ad peripheriam locato amplissimo & annularibus eminentiis insignito, lente decrescens.

V. Me-

(e) J. P. Breynii *Diss. de Polythalamiis. Gedan.* 1732. 4*to.*

V.

Methodus particularis Polythalamiorum J. P. Breynii.

Polythalamium,
Testa tubulosa, polythalamia, conica, recta vel in spiram rectam convoluta, cum siphunculo thalamos transeunte.

Genera.	Species.
II. *Lituus*, Polythalamium a basi primo in lineam fere rectam extensum, deinde vero in spiram externe apparentem in plano horizontali convolutum.	
II. *Ammonia*, Polythalamium in spiram externe utrinque apparentem in plano horizontali convolutum.	a. Cornu Ammonis. Posthoorentje Rumphii.
IV. *Nautilus*, Polythalamium in spiram interne latentem in plano horizontali convolutum.	a. Nautilus marino-lacustris. b. Nautilus marinus. c. Nautilus umbilicatus.

VI.
Methodus particularis Echinorum J. P. Breynii. (f)

Echini, Testæ Vasculosæ, compositæ undique clausæ, magis minusque concavæ, duobus tantum foraminibus seu aperturis pro ore & ano perforatæ; externe aculeis, vel claviculis mobilibus testaceis armatæ.

Genera.	Species.
I. *Echinometra*, Echinus oris apertura in centro basis posita, ani vero in vertice, ori e diametro opposita.	a. Echinometra cum quinque internis dentibus testaceis. b. Echinometra, testa in quinque regiones æquales divisa. c. Echinometra papillis exaspe-rata. d. Echinometra aculeis vel claviculis donata. e. Echinometra cum corpusculo verrucoso circa ani aperturam.
II. *Echinoconus*, Echinus cujus utraque apertura est in basi, altera scilicet pro ore in centro, altera vero pro ano in margine vel margini propinqua.	a. Echinoconus, conicus & pileatus. b. Echinoconus hemisphæricus. c. Echinoconus compressus. d. Echinoconus ovalis.
III. *Echinocorys*, Echinus apertura utraque in basi, illa scilicet propiore inter centrum & marginem, pro ano vero in ipso margine longissime distante.	Hujus non alias nisi petrefactas recenset species.
IV. *Echinanthus*, Echinus, cujus apertura pro ore est prope centrum, pro ano in vel ad marginem, longissime ab ore distantem. Omnes forma ovali.	a. Echinanthus vertice elatiore, coloris albicantis. Hujus pleræque species sunt fossiles.

VI. Me-

(f) J. P. Breynii *Diss. phys. de Polythalamiis. Gedan.* 1732. 4to p. 49.

VI.

Methodus particularis Echinorum J. P. Breynii.

Echini, Testæ Vasculosæ, compositæ, undique clausæ, magis minusque concavæ, duobus tantum foraminibus seu aperturis pro ore & ano perforatæ; externe aculeis, vel claviculis mobilibus testaceis armatæ.

Genera.	Species.
V. *Echinospatagus*, Echinus, cujus apertura pro ore est inter centrum & marginem, pro ano vero in vel ad marginem verticem versus ori oblique opposita.	a. Echinospatagus, cordiformis, vulgatissimus. Reliquæ species sunt fossiles.
VI. *Echinobrissus*, Echinus, cujus oris apertura centrum basis fere occupat, ani vero in vertice perspicitur a centro aliquantulum remota, & in sinu quodam ori oblique opposita.	Hujus sunt marino - terrestres, vel fossiles.
VII. *Echinodiscus*, Echinus oris apertura in centro circiter, ani vero vel inter centrum & marginem, vel in ipso margine posita, figuræ semper complanatæ.	a. Echinodiscus circinatus, minor, margine integro. b. Echinodiscus dimidia peripheria incisionibus æqualibus fere prædita. c. Echinodiscus dimidia peripheria inæqualibus incisionibus, altera vero dimidia duobus foraminibus perviis instructa. d. Echinodiscus maximus, margine integro, apertura ani in ipso margine locata.

VII. Me-

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitus situ KLEINII. (g)

Echinodermata.

Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
Classis I. Anocystorum, qui sunt Echinodermata exitum in vertice habentia.	Sectio I. Cidaris, ob similitudinem tegumenti capitis Turcici.	I. *Cidaris miliaris.*	a. Rumphiana, vertice elato.
			b. Hemisphærica.
			c. Angulosa.
		II. *Cidaris variolata.*	a. Rumphii.
			b. Langii.
			c. d'Acqueti.
			d. Elliptica.
		III. *Cidaris mammillata.*	a. Mammillæ Sancti Pauli Melitensium.
			b. Cidaris Mauri.
		IV. *Cidaris coronalis, forma veterum diadematis.*	
		V. *Cidaris corollaris*, corollam imitatur.	
		VI. *Cidaris asterizans.*	
		VII. *Cidaris assulata*, propter similitudinem cum tegulis tectorum.	a. Olearii.
			b. Aldrovandi.
			c. Flammea.
			d. Variegata.
			e. Pustulosa.
			f. Granulata.
			g. Lævis.
			h. Ananchytis Mercati.

XVII.

(g) JAC. THEOD. KLEINII *Disp. Echinodermatum. Gedan.* 1734.

VII.

Methodus Echinodermatum a diverſo exitus ſitu Kleinii.

	Claſſes.	Sectiones.	Genera.	Species.
Echinodermata.	Claſſis I. Anocyſtorum, qui ſunt Echinodermata exitum in vertice habentia.	Sectio I. Cidaris, ob ſimilitudinem tegumenti capitis Turcici.	VIII. *Cidaris botryoidis.* IX. *Cidaris.*	
		Sectio II. Clipeus. ob convenientiam cum clipeis veterum.	I. *Clipeus.*	a. Plotii. b. Langii.
	Claſſis II. Catocyſtorum, qui ſunt Echini ani aperturam in aliquo baſeos loco habentes.	Sectio I. Fibula, Catocyſtus anum circa baſis circularis peripheriam, os in medio aperiens.	I. *Conulus*, *Catacyrtus* ex circulari baſi in conum vertice vel acuto vel obtuſo elatus.	a. Albogaleras. b. Globulus. c. Nodus. d. Bulla.
			II. *Diſcoides* id eſt peripheria exacte circulari.	
		Sectio II. Caſſis, Echini baſin ovalem habentes.	I. *Galea*, Caſſides magnæ elevatæ.	a. Vertice ſcutato. b. Vertice nudo. c. Tæniis laceris.
			II. *Galeola.*	a. Papilloſa. b. Nidoſa. c. Lævis.
		Sectio III. Scutum, Echinus irregularis figuræ pronæ ſcutum referens.	I. *Scutum angulare.*	a. Humile. b. Altum.
			II. *Scutum ovatum.*	a. Schaumontianum. b. Iſſyacienſe. c. Noſtrum.

VII.

Methodus Echinodermatum a diverſo exitus ſitu Kleinii.

	Claſſes.	Sectiones.	Genera.	Species.
Echinodermata, a diverſo exitus ſitu.	Claſſis II. Catocyſtorum, qui ſunt Echini, ani aperturam in aliquo baſeos loco habentes.	Sectio IV. Echinus depreſſus, placentæ forma.	I. *Mellita*	a. Lævis. b. Teſtudinata.
			II. *Laganum.*	a. Bonanni. b. Rumphii. c. Schynvœtii. d. Sullæ. e. Plotii.
			III. *Rotula.*	a. Auguſti II. b. Rumphii.
	III. Pleurocyſtorum, quibus anus nec in vertice, nec in baſi, ſed in loco aliquo ſuperficiei lateralis.	I.	I. *Arachoides*, peripheria per anfractus circularis, os rotundum in medio baſis, anus quadratus peripheriæ proximus.	

VII. Me-

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitus situ Kleinii.

	Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
Echinodermata, a diverso exitus situ.	III. Pleurocystorum, quibus anus nec in vertice, nec in basi, sed in loco aliquo superficiei lateralis.	II. Cor marinum, anus in latere mucronis resecti, os in tertia axis baseos regione bilabium.	I. *Spatagus, Pleurocystus* cordatus cum insigni lacuna in dorso.	a. Cor Anguinum. b. Π Græcorum.
			II. *Spatagoides* idem sed sine sulcis in vertice.	a. Quaternis radiis. b. Quinis radiis.
		III. Ovum marinum, Pleurocysti, figuræ ovatæ & dorso integro.	I. *Brissus.*	a. Maculosus. b. Unicolor.
			II. *Brissoides*, ut Brissus, sed radiis planis non sulcatis.	a. Cranium. b. Amygdala.

VIII.

Methodus Echinodermatum ab oris situ desumta Kleinii. (h)

	Classes.	Sectiones.	Genera.
Echinodermata, ab oris situ desumta.	I. Emmesostomi.	I. Cidaris, os in medio basis, anus in vertice.	I. *Cidaris miliaris.* II. *Cidaris variolata.* III. *Cidaris mammillata.* IV. *Cidaris coronalis.* V. *Cidaris corollaris.* VI. *Cidaris asterizans.* VII. *Cidaris assulata.* VIII. *Cidaris botryoides.* IX. *Cidaris toreumatica.*
		II. Clipeus, os in medio, anus in vertice.	I. *Clipeus.*
		III. Fibula, os in medio, anus ad peripheriam in basi.	I. *Conulus.* II. *Discoides.*
		IV. Scutum, os & anus prout in fibulis.	I. *Scutum angulare.* II. *Scutum ovatum.*
		V. Placenta, os in medio, anus in basi, vel peripheriæ, vel tertiæ axis regioni proximus.	I. *Mellita.* II. *Laganum.* III. *Rotula.*

(h) J. T. Kleinii *disp. Echinodermat. p.* 37.

VIII.

Methodus Echinodermatum ab oris ſitu deſumta Kleinii.

	Claſſes.	Sectiones.	Genera.
Echinodermata, ab oris ſitu deſumta.	I. Emmeſoſtomi.	VI. Arachnoides, os in medio, anus in ſuperficie peripheriæ proximus.	I. *Arachnoides.*
	II. Apomeſoſtomi.	I. Caſſis, os ano ad peripheriam in baſi oppoſitum, circa tertiam axis regionem.	I. *Galea.* II. *Galeola.*
		II. Cor marinum, os in tertia axis regione, anus in latere mucronis reſecti.	I. *Spatagus.* II. *Spatagoides.*
		III. Ovum marinum, os & anus prout in Corde marino.	I. *Briſſus.* II. *Briſſoides.*

IX.

Methodus Aculeorum in Echinis Kleinii. (i)

Aculei Echinorum.
- I. *Aciculæ.*
  - a. Capitatæ.
  - b. Capillares.
- II. *Sudes.*
  - 1. Villarum,
    - a. Simplices.
    - b. Nodoſæ.
    - c. Granulares.
    - d. Toroſæ.
  - 2. Fortalitiorum,
    - a. Simplices.
    - b. Faſciatæ.
- III. *Spatulæ.*
- IV. *Radii coronati.*
- V. *Claviculæ.*
  - a. Striatæ.
    - α. Glandariæ.
    - β. Cucumerinæ.
  - b. Læves.

(i) J. T. Kleinii *diſp. Echinodermat. p. 45.*

X.

Methodus Concharum Fluviatilium D. d'ARGENVILLE. (l)

Claſſes.	Genera.	Species.
A. Univalvia.	a. *Lepas.*	α. Roſtrata.
		β. Simplex.
	b. *Limax.*	α. Albida.
		β. Umbilicata.
		γ. Cornu Sti Huberti.
		δ. Flavida.
		ε. Faſciata.
		ζ. Exerta.
	c. *Nerita.*	α. Variata & Cinerea.
		β. Ad machinam productilis.
		γ. Subrubra.
	d. *Trochilus.*	
	e. *Turbo.*	α. Simpliciter vittatus.
		β. Ex toto prominens.
		γ. Simplex.
	f. *Buccinum.*	α. Viride quatuor ſpirarum.
		β. Subrubrum.
		γ. Leviter canaliculatum.
		δ. Albidum quinque ſpiris.
		ε. Fuſcum cum operculo.
		ζ. Contignatum & tuberoſum.
		η. Ore a dextra ſiniſtrorſum.
	g. *Globoſa.*	α. Cinerea.
		β. Fulva.
		γ. Cum acumine retuſo.
		δ. Lactea.

X. Me-

(l) *L'hiſtoire naturelle eclaircie dans deux de ſes parties principales la Lithologie & la Conchiologie à Paris* 1742. 4*to p.* 367.

X.

Methodus Concharum Fluviatilium D. d'ARGENVILLE.

Claſſes.	Genera.	Species.
A. Univalvia.	h. *Cornu Ammonis.*	α. Fuſcum.
		β. Metallicum.
		γ. Cinereum.
		δ. Colore Achatæ.
B. Bivalvia.	a. *Chama.*	α. Albida.
		β. Cum maculis rubris.
		γ. E fulvo nigreſcens.
		δ. Cinerea.
		ε. Exigua.
	b. *Muſculus.*	α. Cum maculis fuſcis.
		β. E fulvo nigricans.
		γ. Multum elongatus.
		δ. Magnus & ſubtilis.
		ε. Longus & aculeatus.
		ζ. Ex toto albidus.
	c. *Pecten.*	α. Pecten albidus.

XI. Me-

XI.

Methodus Concharum terrestrium D. d'Argenville. (m)

Classes.	Genera.	Species.
I. Animalia viventia tecta.	a. *Lepas.*	
	b. *Cochleæ lunares.*	α. Semilunares.
		β. Ore depresso.
		γ. Limax globosa Pomatia dicta.
		δ. Fasciata.
		ε. Pratensis.
		ζ. Flavescens.
		η. Cinerea.
		θ. Marmorea.
		ι. Umbilicata Sti Huberti.
		κ. Clavicula exerta.
		λ. Ore dentato.
		μ. Pulchra.
		ν. Jamaica.
		ο. Ore rotundo.
		π. Ore depresso.
		ρ. Clavicula inversa.
	c. *Buccina.*	α. Flavidum sex spiris.
		β. Quinque spiris.
		γ. Sex spiris, colore castaneo.
		δ. Trochilus septem spiris.
		ε. Decem spiris ore a dextro sinistrorsum.
	d. *Turbines.*	Nulla.
	e. *Globosæ.*	α. Alata.
		β. Oblonga.

(m) *L'histoire naturelle éclaircie &c. p.* 377.

XI.

Methodus Concharum terrestrium D. d'ARGENVILLE.

Classes.	Genera.	Species.
II. Animalia viventia nuda.	a. *Limaces.*	α. Oblonga flavida.
		β. Exigua cinerea.
		γ. Paululum cinerea, nigricans.
		δ. Colore succineo cum maculis albidis.
		ε. Brevis & compressa, colore flavido.
		ζ. Serpens Cellaria dicta.

XII.

Methodus Cochlearum Anonymi. (n)

A. Cochleæ nudæ.

I. Terrestres.
- a. *Feldschnecke.*
- b. *Wiesenschnecke.*
- c. *Waldschnecke.*

B. Cochleæ Testaceæ.
- a. *Erdschnecke.*
- b. *Weinbergsschnecke.*
- c. *Thurmschnecke.*
- d. *Tellerschnecke.*
- e. *Laubschnecke.*

II. Fluviatiles.
- a. *Teichschnecke.*
- b. *Flußschnecke.*
- c. *Deckelschnecke.*
- d. *Tellerschnecke.*
- e. *Schirmschnecke.*

(n) *Oeconomisch Physicalischer Abhandlungen VIII. Theil. Leipz.* 1755. 8. *p.* 769.

Appen-

Appendicis loco hic ſubjungam Conchas & Cochleas tam Terreſtres, quam Lacuſtres Marchiae noſtrae & Viadri, quas mecum benevole communicavit Clar. RICHTERUS V. D. Min. Rampizenſis Diſtrictus: quas ipſis Auctoris verbis hic publici juris facio.

Sammlungen

einiger Schnecken und Muſcheln hieſigen Ortes und an der Oder.

Schnecken: 1. *Die ganz kleine Garben-Schnecke, iſt nicht gröſſer als ein Mohn-Korn, meiſt unter dem Saamen der Garten-Garbe.*

2. *Die bunten Hain-und Haſel-Schnecken; deren hier*

   a. *Die rothe, welche ſelten.*
   b. *Die gelbe, welche ſehr zart.*
   c. *Die buntgeſtreifte.*
   d. *Die marmorirte.*
   e. *Mit einem ſchwarzen Reiffen.*
   f. *Die gelbe, mit drey oder vier Reiffen.*

Dieſe Schnecken findet man nur im April unter Haſel- und Erlen-Sträuchern, beym erſten Graſe und Blumen; daher ſie auch Blumen-Schnecken heiſſen; verliehren ſich darauf das ganze Jahr in die Erde.

3. *Die kleine plattgedruckte Pfuhl-Schnecke.*
4. *Die Ammons-Hörner.*
5. *Die Poſt-Hörner.*
6. *De gedreheten Dieten-Schnecken.*
7. *Die groſſe Garten-Schnecke.*

Muſcheln: 1. *Die ganz kleine Kamm-Muſcheln.*

2. *Das Hüttchen; iſt nur am Möden-See.*
3. *Die Molde; eben in gedachter See.*
4. *Die ſehr dünnſchäligte Ohr-Muſchel.*
5. *Die ſchwarze dickſchäligte Ohr-Muſchel.*
6. *Die Kieß- und Sand-Muſchel.*

In dieſen Muſcheln iſt zuweilen, doch ſehr ſelten eine Perle: am Queiſſe aber häufiger. Sie unterſcheiden ſich, daß ſie knorplich und gewunden ſind. An der Oder giebts ſehr viele Arten groſſe und kleine, ſpitzig und rund oder keulig; ſchlecht und geſtreift, ſchwarz, gelb, grün &c.

7. *Die groſſe Pfuhl-Muſchel, von hochglänzenden Farben, allhier im Lubans-Graben öfters zu einem halben Fuß lang.*

